

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum
2025/2026**

For course

Sterilizacija i dezinfekcija

Study program: **Medicinsko laboratorijska dijagnostika (R)** (elective)
University undergraduate study
Department: **Department of Microbiology and Parasitology**
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 sprječavanja 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. Ocjenke 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 2025/2026

Sterilizacija i dezinfekcija

Lectures (Place and time or group)	Seminars (Place and time or group)
27.05.2026	
	S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.: - Department of Microbiology and Parasitology - Exercise room small (12:00 - 15:45) ^[1468] - SD
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. ^[1468]	
28.05.2026	
	S1 Kontrola sterilizacije i dezinfekcije: - Department of Microbiology and Parasitology - Large training room (13:00 - 14:30) ^[1468] - SD
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. ^[1468]	
15.06.2026	
	S4 Pranje ruku: - Department of Microbiology and Parasitology - Exercise room small (12:00 - 15:45) ^[1468] - SD
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. ^[1468]	
19.06.2026	
P1 Metode dezinfekcije: mehaničke, fizikalne i kemijske: - ONLINE (09:00 - 13:00) ^[1468] - SD P2 Metode sterilizacije: - ONLINE (09:00 - 13:00) ^[1468] - SD	
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. ^[1468]	
24.06.2026	
	S3 Razvrstavanje i pakiranje materijala za sterilizaciju: - ONLINE (16:00 - 20:00) ^[1468] - SD
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. ^[1468]	
27.06.2026	
	S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.: - ONLINE (11:00 - 13:15) ^[1468] - SD
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. ^[1468]	

List of lectures, seminars and practicals:

LECTURES (TOPIC)	Number of hours	Location
------------------	-----------------	----------

P1 Metode dezinfekcije: mehaničke, fizikalne i kemijske	2	ONLINE
P2 Metode sterilizacije	3	ONLINE

SEMINARS (TOPIC)	Number of hours	Location
S1 Kontrola sterilizacije i dezinfekcije	5	Department of Microbiology and Parasitology - Large training room
S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.	5	Department of Microbiology and Parasitology - Exercise room small ONLINE
S3 Razvrstavanje i pakiranje materijala za sterilizaciju	5	ONLINE
S4 Pranje ruku	5	Department of Microbiology and Parasitology - Exercise room small

EXAM DATES (final exam):
