

Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2025/2026

Za kolegij

Sterilizacija i dezinfekcija

Studij:	Medicinsko laboratorijska dijagnostika (R) (izborni)
Katedra:	Sveučilišni prijediplomski studij
Nositelj kolegija:	Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing.
Godina studija:	1
ECTS:	1.5
Stimulativni ECTS:	0 (0.00%)
Strani jezik:	Ne

Podaci o kolegiju:

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.

Popis obvezne ispitne literature:

- Pripremljeni članci

Popis dopunske literature:

Nastavni plan:

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

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

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

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

Obveze studenata:

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.

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

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)

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

-

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2025/2026

Sterilizacija i dezinfekcija

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	Seminari (mjesto i vrijeme / grupa)
27.05.2026	
	S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.: • Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala (12:00 - 15:45) ^[1468] ◦ SD
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. ^[1468]	
28.05.2026	
	S1 Kontrola sterilizacije i dezinfekcije: • Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika (13:00 - 14:30) ^[1468] ◦ SD
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. ^[1468]	
15.06.2026	
	S4 Pranje ruku: • Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala (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]	

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
-------------------	-----------	-------------------

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

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
S1 Kontrola sterilizacije i dezinfekcije	5	Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika
S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.	5	ONLINE Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala
S3 Razvrstavanje i pakiranje materijala za sterilizaciju	5	ONLINE
S4 Pranje ruku	5	Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala

ISPITNI TERMINI (završni ispit):
