

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

Za kolegij

# Sterilizacija i dezinfekcija

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

## **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 sprječavanje 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. 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 brojni 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 2024/2025

Sterilizacija i dezinfekcija

| <b>Predavanja</b><br>(mjesto i vrijeme / grupa) | <b>Seminari</b><br>(mjesto i vrijeme / grupa) |
|---|---|
|---|---|

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

| <b>PREDAVANJA (TEMA)</b>                                | <b>Broj sati</b> | <b>Mjesto održavanja</b> |
|---|------------------|--------------------------|
| P1 Metode dezinfekcije: mehaničke, fizikalne i kemijske | 2                |                          |
| P2 Metode sterilizacije                                 | 3                |                          |

| <b>SEMINARI (TEMA)</b>                                   | <b>Broj sati</b> | <b>Mjesto održavanja</b> |
|--|------------------|--------------------------|
| S1 Kontrola sterilizacije i dezinfekcije                 | 5                |                          |
| S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja. | 5                |                          |
| S3 Razvrstavanje i pakiranje materijala za sterilizaciju | 5                |                          |
| S4 Pranje ruku   | 5                |                          |

## ISPITNI TERMINI (završni ispit):

---