[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2024/2025

[Za kolegij]

Sterilizacija i dezinfekcija

Study program:	**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 sprječavanja bolničkih infekcija.

List of assigned reading:

• Pripremljeni članci

List of optional reading:

Curriculum:

[Predavanja] 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

[Seminari] 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 moze 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

[Predavanja] (Place and time or group)	**[Seminari]** (Place and time or group)
13.03.2025	
P1 Metode dezinfekcije: mehaničke, fizikalne i kemijske: • [P03 - INFORMATIČKA UČIONICA] (14:30 - 18:15) [1468] ○ SD P2 Metode sterilizacije: • [P03 - INFORMATIČKA UČIONICA] (14:30 - 18:15) [1468] ○ SD	
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
18.03.2025	
	S1 Kontrola sterilizacije i dezinfekcije: • [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika] (08:15 - 09:45) [1468] ○ SD
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
20.03.2025	
	S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.: • [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika] (11:00 - 13:15) [1468] ○ SD
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
26.03.2025	
	S2 Dezinficijensi: klasifikacija i mehanizam djelovanja.: • [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika] (12:00 - 15:45) [1468] ○ SD S3 Razvrstavanje i pakiranje materijala za sterilizaciju: • [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica velika] (16:00 - 20:00) [1468] ○ SD
prof. dr. sc. Šantić Marina, dipl. sanit. ing. [1468]	
27.03.2025	
	S4 Pranje ruku: • [Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju - Vježbaonica mala] (12:00 - 15:45) [1483] ○ SD
dr. sc. Antonić Maša, mag. pharm. inv. [1483]	

List of lectures, seminars and practicals:

[PREDAVANJA] (TOPIC)	**Number of hours**	**Location**

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

[SEMINARI] (TOPIC)	Number of hours	Location
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):