[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2025/2026

[Za kolegij]

Patogeneza zaraznih bolesti

Study program:	**Medicina (R)** (elective) [Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department:	**[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju]**
Course coordinator:	**prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med.**
Year of study:	**3**
ECTS:	**1.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Cilj kolegija je omogućiti usvajanje osnovnih znanja iz područja patogeneze zaraznih bolesti. Patogeneza obuhvaća cjelokupnu interakciju između domaćina i patogena i zahtijeva razumijevanje patogena i čimbenika povezanih s patogenom koji doprinose procesu bolesti, kao i odgovora domaćina koji može biti zaštitan ili pridonijeti patologiji bolesti.

Sadržaj predmeta je sljedeći: Osobitosti bakterijskih infekcija. Osobitosti gljivičnih infekcija. Osobitosti virusnih infekcija. Osobitosti parazitarnih infekcija.

List of assigned reading:

1. Jawetz, Melnick i Adelberg "Medicinska mikrobiologija”, 1. hrvatsko izdanje (Placebo d.o.o., 2015.) (Medical Microbiology. 26th ed. New York: McGraw-Hill; 2013. Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, Morse SA, Mietzner TA, urednici)

List of optional reading:

Curriculum:

[Seminari] list (with titles and explanation):

S1. Koraci u patogenezi zarazne bolesti

- navesti osnovne korake u patogenezi zaraznih bolesti

S2 Imunološki odgovor na infekciju

- objasniti osnovu imunološkog odgovora na infekciju na različite skupine mikroorganizama (unutarstanični, izvanstanični, mikrobni toksini)

S3 Mehanizmi izbjegavanja imunološkog odgovora domaćina

- nabrojati i objasniti pojedine mehanizmieizbjegavanja imunološkog odgovora domaćina

S4 Patogeneza bakterijskih infekcija

-

S5 Činitelji virulencije

-

S6 Adhezini i receptori

-

S7 Mikrobni toksini

-

S8 Unutarstanični prazitizam

-

S9 Citokinska oluja

-

S10 Sepsa

-

S11 Patogeneza gljivičnih infekcija

-

S12 Patogeneza virusnih infekcija

-

S13 Patogeneza parazitarnih infekcija

-

Student obligations:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na seminarima je obvezna. Ako student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija i gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F

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

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci (usvojenog 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, izradom seminarskog rada student može ostvariti 50 bodova, a na završnom ispitu 50 bodova.

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

-

COURSE HOURS 2025/2026

Patogeneza zaraznih bolesti

[Seminari]
(Place and time or group)

23.03.2026

S1. Koraci u patogenezi zarazne bolesti:
- [P01] (16:00 - 18:00) [244]
  - PZB

S2 Imunološki odgovor na infekciju:
- [P01] (16:00 - 18:00) [244]
  - PZB

S3 Mehanizmi izbjegavanja imunološkog odgovora domaćina:
- [P01] (16:00 - 18:00) [244]
  - PZB

prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]

24.03.2026

S3 Mehanizmi izbjegavanja imunološkog odgovora domaćina:
- [ONLINE] (16:00 - 19:45) [244]
  - PZB

S4 Patogeneza bakterijskih infekcija:
- [ONLINE] (16:00 - 19:45) [244]
  - PZB

S5 Činitelji virulencije:
- [ONLINE] (16:00 - 19:45) [244]
  - PZB

prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]

25.03.2026

S6 Adhezini i receptori:
- [ONLINE] (16:00 - 19:45) [244]
  - PZB

S7 Mikrobni toksini:
- [ONLINE] (16:00 - 19:45) [244]
  - PZB

S8 Unutarstanični prazitizam:
- [ONLINE] (16:00 - 19:45) [244]
  - PZB

prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]

26.03.2026

S8 Unutarstanični prazitizam:
- [ONLINE] (16:00 - 19:45) [244]
  - PZB

S9 Citokinska oluja:
- [ONLINE] (16:00 - 19:45) [244]
  - PZB

S10 Sepsa:
- [ONLINE] (16:00 - 19:45) [244]
  - PZB

prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]
31.03.2026

S11 Patogeneza gljivičnih infekcija:
• [P04] (16:00 - 19:00) [244]
  ○ PZB
 	
S12 Patogeneza virusnih infekcija:
• [P04] (16:00 - 19:00) [244]
  ○ PZB
 	
S13 Patogeneza parazitarnih infekcija:
• [P04] (16:00 - 19:00) [244]
  ○ PZB

prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]

List of lectures, seminars and practicals:

[SEMINARI] (TOPIC)	Number of hours	Location
S1. Koraci u patogenezi zarazne bolesti	2	[P01]
S2 Imunološki odgovor na infekciju	2	[P01]
S3 Mehanizmi izbjegavanja imunološkog odgovora domaćina	2	[ONLINE] [P01]
S4 Patogeneza bakterijskih infekcija	2	[ONLINE]
S5 Činitelji virulencije	2	[ONLINE]
S6 Adhezini i receptori	2	[ONLINE]
S7 Mikrobni toksini	2	[ONLINE]
S8 Unutarstanični prazitizam	2	[ONLINE]
S9 Citokinska oluja	2	[ONLINE]
S10 Sepsa	2	[ONLINE]
S11 Patogeneza gljivičnih infekcija	2	[P04]
S12 Patogeneza virusnih infekcija	2	[P04]
S13 Patogeneza parazitarnih infekcija	1	[P04]

EXAM DATES (final exam):