

Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2025/2026

Za kolegij

Patogeneza zaraznih bolesti

Studij:	Medicina (R) (izborni)
Katedra:	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Nositelj kolegija:	Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med.
Godina studija:	3
ECTS:	1.5
Stimulativni ECTS:	0 (0.00%)
Strani jezik:	Ne

Podaci o kolegiju:

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 zaštićen ili pridonijeti patologiji bolesti.

Sadržaj predmeta je sljedeći: Osobitosti bakterijskih infekcija. Osobitosti gljivičnih infekcija. Osobitosti virusnih infekcija. Osobitosti parazitarne infekcije.

Popis obvezne ispitne literature:

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)

Popis dopunske literature:

Nastavni plan:

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

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 mehanizme izbjegavanja 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

-

Obveze studenata:

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

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

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.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

-

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2025/2026

Patogeneza zaraznih bolesti

Seminari
(mjesto i vrijeme / grupa)
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 Mikrobn 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 parazitarne infekcije: • P04 (16:00 - 19:00) [244] ◦ PZB
prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]

Popis predavanja, seminara i vježbi:

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
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 parazitizam	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 parazitarne infekcije	1	P04

ISPITNI TERMINI (završni ispit):