Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2025/2026

Za kolegij

Bol – uzroci, dijagnoza i liječenje

Studij:	**Medicina (R)** (izborni) Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	**Zavod za temeljnu i kliničku farmakologiju s toksikologijom**
Nositelj kolegija:	**prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med.**
Godina studija:	**3**
ECTS:	**1.5**
Stimulativni ECTS:	**0 (0.00%)**
Strani jezik:	**Ne**

Podaci o kolegiju:

Kolegij Bol-uzroci, dijagnoza i liječenje je izborni kolegij na trećoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina i sastoji se od 25 sati seminara (1,5 **ECTS**).

Cilj kolegija:

Bol je najčešći razlog dolaska pacijenata u zdravstvene ustanove te je stoga nužno da svaki liječnik posjeduje osnovna znanja o patofiziologiji i načinima tretmana boli. Cilj ovog predmeta je utvrditi osnove biološke podloge nastanka, načine prepoznavanje i vrednovanja različitih vrsta i razina boli. Također, cilj predmeta je pružiti studentima informacije o farmakološkim i nefarmakološkim metodama terapije boli.

Sadržaj kolegija:

Neurofiziologija boli. Alati za procjenu akutne i kronične boli u kliničkoj praksi. Farmakološko liječenje boli. Nefarmakološke metode liječenja boli. Palijativna medicina i liječenje boli. Specifičnosti prepoznavanja i liječenja najčešćih akutnih bolnih stanja. Psihologija boli.

Popis obvezne ispitne literature:

Odabrana poglavlja iz sljedećih udžbenika:

1. Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ. Temeljna i klinička farmakologija, 11. izdanje (hrvatski prijevod), Medicinska naklada, Zagreb, 2011.
2. Guyton AC, Hall JE. Medicinska fiziologija, Medicinska naklada, 11. izdanje, Zagreb, 2012.
3. Gamulin S. i sur. Patofiziologija, Medicinska naklada, 7. izdanje, Zagreb, 2011.
4. Šustić A, Sotošek Tokmadžić V i sur. Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente preddiplomskih, diplomskih i stručnih studija. DigitalIN, Viškovo, 2014.

Popis dopunske literature:

Nastavni plan:

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Seminar 1

Neurofiziologija boli

Seminar 2

Alati za procjenu akutne i kronične boli u kliničkoj praksi

Seminar 3

Farmakološko liječenje boli

Seminar 4

Nefarmakološke metode liječenja boli

Seminar 5

Palijativna medicina i liječenje boli

Seminar 6

Specifičnosti prepoznavanja i liječenja najčešćih akutnih bolnih stanja

Seminar 7

Psihologija boli

Seminar 8

Studentske prezentacije I

Seminar 9

Studentske prezentacije II

Seminar 10

Studentske prezentacije III

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Obvezni su pratiti i postupati po obavijestima i pravilima u svezi pohađanja nastave te polaganja kolokvija i izrade i prezentacije seminarskog rada, a koja će biti prezentirana na prvom predavanju, te redovito i na vrijeme objavljivana na mrežnim stranicama Katedre za farmakologiju.

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

Sukladno Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu. Tijekom nastave iz Farmakologije student može ostvariti maksimalno 70% (70 bodova) svoje završne ocjene iz kolegija, a ostalih 30% (30 bodova) ocjene ostvaruje na završnom ispitu.

Tijekom nastave kontinuirana provjera znanja biti će učinjena u vidu predispitnog kolokvija koji će pridonositi najviše 50% konačne ocjene na kolegiju. Nadalje, studenti su obvezni izraditi i prezentirati seminarski rad čime mogu prikupiti 20% (10%+10%) ukupnog postotka bodova.

Na završnom pismenom ispitu provjerava se ukupno znanje stečeno tijekom pohađanja kolegija, uključujući i prezentirane seminarske radove studenata.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

-

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2025/2026

Bol – uzroci, dijagnoza i liječenje

Seminari (mjesto i vrijeme / grupa)
21.04.2026
prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
23.04.2026
Seminar 2: • ONLINE (16:00 - 18:00) [465]   ◦ B–UDL
naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465]
28.04.2026
prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
30.04.2026
Seminar 4: • ONLINE (16:00 - 18:00) [465]   ◦ B–UDL
naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465]
04.05.2026
prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
07.05.2026
Seminar 6: • ONLINE (16:00 - 18:00) [465]   ◦ B–UDL
naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465]
11.05.2026
prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
14.05.2026
Seminar 8: • ONLINE (16:00 - 18:00) [465]   ◦ B–UDL
naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465]
19.05.2026
prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
21.05.2026
Seminar 9: • ONLINE (16:00 - 18:00) [465]   ◦ B–UDL

naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465]

Popis predavanja, seminara i vježbi:

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Seminar 1	3	
Seminar 2	2	ONLINE
Seminar 3	3	
Seminar 4	2	ONLINE
Seminar 5	3	
Seminar 6	2	ONLINE
Seminar 7	3	
Seminar 8	2	ONLINE
Seminar 9	2	ONLINE
Seminar 10	3	

ISPITNI TERMINI (završni ispit):