

[Medicinski fakultet u Rijeci]

## Curriculum 2024/2025

[Za kolegij]

# Bol - uzroci, dijagnoza i liječenje

Study programme: **Medicina (R)** (elective)  
[Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]  
Department: **[Zavod za temeljnu i kliničku farmakologiju s toksikologijom]**  
Course coordinator: **prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med.**

Year of study: **3**  
ECTS: **1.5**  
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**  
Foreign language: **No**

## **Course information:**

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 prepoznavanja 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.

## **List of assigned reading:**

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.

## **List of optional reading:**

## **Curriculum:**

### **Seminars list (with titles and explanation):**

#### **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

## **Student obligations:**

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.

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

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.

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

### COURSE HOURS 2024/2025

Bol – uzroci, dijagnoza i liječenje

<b>Seminars</b> (Place and time or group)
<b>22.04.2025</b>
prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
<b>24.04.2025</b>
naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465]
<b>29.04.2025</b>
naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465] · prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
<b>06.05.2025</b>
prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
<b>08.05.2025</b>
naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465]
<b>13.05.2025</b>
naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465]
<b>15.05.2025</b>
prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
<b>20.05.2025</b>
prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
<b>22.05.2025</b>
naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465]
<b>27.05.2025</b>
prof. dr. sc. Pilipović Kristina, dr. med. [233]
<b>29.05.2025</b>
naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465]

### List of lectures, seminars and practicals:

<b>SEMINARS (TOPIC)</b>	<b>Number of hours</b>	<b>Location</b>
Seminar 1	3	
Seminar 2	2	

Seminar 3	3	
Seminar 4	2	
Seminar 5	3	
Seminar 6	2	
Seminar 7	3	
Seminar 8	2	
Seminar 9	2	
Seminar 10	3	

**EXAM DATES (final exam):**

---