



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUCILISTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2024/2025

**Semester:**

Summer semester

**Study programme:**

Sestrinstvo (I)

**Year of study:**

1

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Farmakologija

**Abbreviation:** SESP2-3

**ECTS:** 3

**Code:** 144116

**Prerequisites:** No

*Total Course Workload*

**Teaching Mode**

**Total Hours**

Lecture

30

Exercise

15

**Class Time and Place:** HKS - according to the published schedule

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Erceg Damir

**Academic Degree:**

**Professional Title:** izvanredni profesor

**Contact E-mail:**

[damir.erceg@unicath.hr](mailto:damir.erceg@unicath.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Antolović Roberto

**Academic Degree:**

**Professional Title:** redoviti profesor u trajnom izboru

**Contact E-mail:**

[roberto.antolovic@unicath.hr](mailto:roberto.antolovic@unicath.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

## III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

| <b>Course Description</b>   | Cilj predmeta je izložiti temeljno znanje i informacije koje će omogućiti stručnim prvostupnicima sestrinstva pružanje sigurne i djelotvorne zdravstvene zaštite bolesnicima u dijelu koji se odnosi na farmakoterapiju. Cilj je dati osnovno znanje iz farmakologije i kliničke farmakologije potrebno stručnim prvostupnicima sestrinstva u svakidašnjem radu s bolesnicima.   |   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
|---|--|---|-----------------|-------------------|-----|---|----------------------|-----|----|------------------------|-----|----|---------------|-----|----|-----------------------------------|---|-----|--|--|
| <b>Educational Outcomes</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- protumačiti temelje farmakologije i kliničke farmakologije;</li> <li>- razumjeti farmakokinetike i farmakodinamike glavnih skupina lijekova;</li> <li>- prepoznati očekivane učinke lijekova s kojima se susreću u svakidašnjem radu, njihove nuspojave i interakcije; - pronaći relevantne informacije na vrijeme za lijekove s kojima se rjeđe susreću;</li> <li>- prezentirati osnovno znanje o kliničkim ispitivanjima lijekovima, kao i o zakonodavstvu na području lijekova.</li> </ul> |   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| <i>Textbooks and Materials</i>  |  |   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| <b>Required</b>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Farmakologija, Rang H. P., Dale M. M. , Ritter J. M., Moore P. K. (urednici), Golden Marketing, Zagreb 2006.</li> <li>2. Katzung, B.G, Masters, S.B., Trevor, A.J., Temeljna i klinička farmakologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2011.</li> <li>3. Pharmacology in Nursing, McKerny &amp; Salerno (urednici), Mosby, St. Louis 2003.</li> <li>4. Ostojčić Kolonić, S., Pavliša, G., Mandac Rogulj, I.: Farmakologija, Zagreb: Zdravstveno veleučilište, 2012.</li> </ol>                   |   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| <b>Supplementary</b>  |  |   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| <i>Examination and Grading</i>  |  |   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| <b>To Be Passed DA</b>  | <b>Exclusively Continuous Assessment NE</b>  | <b>Included in Average Grade DA</b>             |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| <b>Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)</li> <li>2. Uredno izvršene vježbe</li> </ol>  |   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| <b>Examination Manner</b>   | Vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ocjene:<br>nedovoljan (1) 0-59,9 % bodova<br>dovoljan (2) 60-69,9% bodova<br>dobar (3) 70-79,9 % bodova<br>vrlo dobar (4) 80-89,9 % bodova<br>izvrstan (5) 90-100 % bodova  |   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| <b>Grading Manner</b>   | Vrednovanje studentskog rada kroz završni ispit (pismeni)  |   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| <b>Detailed Overview of Grading within ECTS</b>   |  |   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">VRSTA AKTIVNOSTI</th> <th style="text-align: center;">ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata</th> <th style="text-align: center;">UDIO OCJENE (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pohađanje nastave</td> <td style="text-align: center;">1.3</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>Aktivnost na nastavi</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td>Ukupno tijekom nastave</td> <td style="text-align: center;">1.8</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td>Završni ispit</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">70</td> </tr> <tr> <td>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> </tbody> </table> | VRSTA AKTIVNOSTI   | ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata | UDIO OCJENE (%) | Pohađanje nastave | 1.3 | 0 | Aktivnost na nastavi | 0.5 | 30 | Ukupno tijekom nastave | 1.8 | 30 | Završni ispit | 1.2 | 70 | UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit) | 3 | 100 |  |  |
| VRSTA AKTIVNOSTI  | ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata  | UDIO OCJENE (%)                                 |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| Pohađanje nastave   | 1.3  | 0   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| Aktivnost na nastavi  | 0.5  | 30  |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| Ukupno tijekom nastave  | 1.8  | 30  |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| Završni ispit   | 1.2  | 70  |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |
| UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)   | 3  | 100   |                 |                   |     |   |                      |     |    |                        |     |    |               |     |    |                                   |   |     |  |  |

## IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

| #  | Topic  |
|----|--|
| 1  | Opća farmakologija   |
| 2  | Farmakokinetika i farmakodinamika                                |
| 3  | Kliničko ispitivanje lijekova                                    |
| 4  | Nuspojave i interakcije  |
| 5  | Zakonodavstvo na području lijekova                               |
| 6  | Suradnja bolesnika i pridržavanje uputa o primjeni lijeka        |
| 7  | Primjena lijekova u posebnih skupina bolesnika                   |
| 8  | Farmakologija autonomnoga živčanog sustava                       |
| 9  | Farmakologija središnjega živčanog sustava                       |
| 10 | Anestetici, analgetici i protuupalni lijekovi                    |
| 11 | Lijekovi za liječenje poremećaja srca i krvožilnog sustava       |
| 12 | Lijekovi za liječenje poremećaja probavnoga sustava              |
| 13 | Lijekovi za liječenje poremećaja dišnoga sustava                 |
| 14 | Antimikrobna kemoterapijska sredstva                             |
| 15 | Lijekovi za liječenje poremećaja metabolizma, hormoni i vitamini |