



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUCILISTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2025/2026

**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 sestrištva 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 sestrištva u svakidašnjem radu s bolesnicima.																			
<b>Educational Outcomes</b>	- protumačiti temelje farmakologije i kliničke farmakologije; - razumjeti farmakokinetike i farmakodinamike glavnih skupina lijekova; - 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; - prezentirati osnovno znanje o kliničkim ispitivanjima lijekovima, kao i o zakonodavstvu na području lijekova.																			
<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: nedovoljan (1) 0-59,9 % bodova dovoljan (2) 60-69,9% bodova dobar (3) 70-79,9 % bodova vrlo dobar (4) 80-89,9 % bodova 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"> <thead> <tr> <th>VRSTA AKTIVNOSTI</th> <th>ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata</th> <th>UDIO OCJENE (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pohađanje nastave</td> <td>1.3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Aktivnost na nastavi</td> <td>0.5</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Ukupno tijekom nastave</td> <td>1.8</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Završni ispit</td> <td>1.2</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</td> <td>3</td> <td>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