



HRVATSKO  
KATOLIČKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detaljni izvedbeni plan

**Akadska godina:**

2025/2026

**Semestar:**

Zimski

**Studiji:**

Sestrinstvo (R)

Sestrinstvo (I)

**Godina studija:**

1

## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

**Naziv kolegija:** Osnove medicinske kemije i biokemije

**Status kolegija:** Obvezni

**ECTS bodovi:** 1

*Ukupno opterećenje kolegija*

**Vrsta nastave**

**Ukupno sati**

Predavanje

15

Seminar

5

Metodička vježba

5

**Mjesto i vrijeme održavanja nastave:** HKS - prema objavljenom rasporedu

## II. NASTAVNO OSOBLJE

*Nositelj kolegija*

**Ime i prezime:** Antolović Roberto

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**

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

**Telefon:**

*Suradnici na kolegiju*

**Ime i prezime:** Leniček Krleža Jasna

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**

[jasna.krleza@unicath.hr](mailto:jasna.krleza@unicath.hr)

**Telefon:**

**Ime i prezime:** Vukasović Ines

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**

[ivukasov@kbcsm.hr](mailto:ivukasov@kbcsm.hr)

**Telefon:**

## III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

<b>Opis kolegija</b>	<p>Student će biti upoznat s osnovnim načelima strukture i funkcije organskih spojeva koje nalazimo u ljudskom tijelu.</p> <p>Student će biti osposobljen za razumijevanje osnovnih biokemijskih procesa u ljudskom organizmu s ciljem razumijevanja daljnjih kompleksnijih sadržaja.</p>																	
<b>Očekivani ishodi učenja na razini kolegija</b>	<p>Objasniti osnovna načela strukture proteina, ugljikohidrata, lipida i nukleinskih kiselina; - identificirati funkciju najznačajnijih proteina, ugljikohidrata i lipida u ljudskom organizmu; - objasniti osnovna načela probave i metabolizma.</p>																	
<i>Literatura</i>																		
<b>Obavezna</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Harperova ilustrirana biokemija, 28. izdanje, Medicinska naklada, 2010.</li> <li>2. Glavaš-Obrovac Lj. i sur.: Interni priručnik za seminare i vježbe iz Medicinske kemije i biokemije 2, Medicinski fakultet Osijek, 2010.</li> <li>3. Karlson: Biokemija za studente kemije i medicine, Školska knjiga, Zagreb 1993.</li> <li>4. L. Stryer: Biokemija, 2. izdanje, Školska knjiga, Zagreb 1991.</li> </ol>																	
<b>Dopunska</b>																		
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>																		
<b>Uvjeti ispita</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)</li> <li>2. Uredno izvršene obaveze praktičnih metodičkih vježbi.</li> </ol>																	
<b>Način polaganja ispita</b>	<p>Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene:</p> <p>izvrstan (5) - od 90 do 100 %</p> <p>vrlo dobar (4) - od 80 do 89,9 %</p> <p>dobar (3) - od 70 do 79,9 %</p> <p>dovoljan (2) - od 60 do 69,9 %</p> <p>nedovoljan (1) - od 0 do 59,9 %</p>																	
<b>Način ocjenjivanja</b>	Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz: Završni ispit (pismeni)																	
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta aktivnosti</th> <th>ECTS</th> <th>Udio ocjene (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pohađanje nastave</td> <td>0.6</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Ukupno tijekom nastave</td> <td>0.6</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>završni ispit</td> <td>0.4</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Ukupno bodova (nastava + završni ispit)</td> <td>1.0</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			Vrsta aktivnosti	ECTS	Udio ocjene (%)	Pohađanje nastave	0.6	0	Ukupno tijekom nastave	0.6	0	završni ispit	0.4	100	Ukupno bodova (nastava + završni ispit)	1.0	100
Vrsta aktivnosti	ECTS	Udio ocjene (%)																
Pohađanje nastave	0.6	0																
Ukupno tijekom nastave	0.6	0																
završni ispit	0.4	100																
Ukupno bodova (nastava + završni ispit)	1.0	100																

## **IV. TJEDNI PLAN NASTAVE**