



Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina: 2025/2026	Semestar: Zimski
Studiji: Primaljstvo (R) Primaljstvo (I)	Godina studija: 1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Biokemija i laboratorijska dijagnostika

Status kolegija: Obvezni	ECTS bodovi: 2	Šifra kolegija: 287941
------------------------------------	-----------------------	-------------------------------

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave	Ukupno sati
Predavanje	30

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Leniček Krleža Jasna

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail: jlenicekkreza@zvu.hr	Telefon:
--	-----------------

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija

Cilj kolegija je upoznati studente s osnovnim načelima strukture i funkcije spojeva i osposobiti ih za razumijevanje osnovnih biokemijskih procesa u ljudskom organizmu s ciljem razumijevanja daljnjih kompleksnijih sadržaja i interpretacija nalaza.

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

- Objasniti osnovne biokemijske procese u organizmu
- Opisati osnovne principe medicinske biokemije i laboratorijske dijagnostike
- Interpretirati laboratorijske nalaze u kontekstu fiziologije i patofiziologije, primaljstva i kliničke medicine

Obveze studenta

<i>Literatura</i>	
Obavezna	Topić, Elizabeta i sur. Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi. Medicinska naklada, Zagreb 2018. i /ili Topić, Elizabeta i sur. Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi. 3. dopunjeno izdanje: Medicinska naklada, Zagreb 2025.
Dopunska	
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>	
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	Preduvjet za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita je pohađanje nastave..
Način polaganja ispita	Završni ispit : 100%.
Način ocjenjivanja	Pismeni ispit.
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova	
Praćenje i analiza kvalitete izvedbe nastave i izvođenja studijskih programa procjenjuje se od strane nastavnika i studenata kroz redovitost izvođenja nastave, izvedbeni plan nastave, vrednovanje rada nastavnika, anketiranje studenata te kontinuirano ocjenjivanje studentskih aktivnosti, čime se omogućuje objektivnije vrednovanje, transparentnost provjere, bolja mogućnost kvantifikacije te kontinuirano praćenje uspjeha i napredovanja kao i dobivanje povratnih informacija o kompetencijama završenih studenata.	
Datumi kolokvija:	
Datumi ispitnih rokova: 06.11.2025; 29.01.2026; 12.02.2026	
IV. TJEDNI PLAN NASTAVE	
<i>Predavanja</i>	
#	Tema
1	Uvodno predavanje: definicija i opis struke. Prijeanalitička, analitička i poslijeanalitička faza laboratorijskog rada.
2	Voda i elektroliti.
3	Acidobazična ravnoteža.
4	Proteini
5	Enzimi i koenzimi
6	Neproteinski dušikovi spojevi
7	Ugljikohidrati
8	Lipidi i lipoproteini
9	Oligoelementi. Željezo.
10	Hemoproteini. Hemoglobin.
11	Laboratorijske pretrage: Hematologija i koagulacija
12	Laboratorijske pretrage: Urinske pretrage
13	Laboratorijske pretrage: Opće biokemijske pretrage
14	Laboratorijske pretrage: Koagulacija