



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akademski godina:

2025/2026

Semestar:

Zimski

Studiji:

Primaljstvo (R)

Primaljstvo (I)

Godina studija:

1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Fiziologija

Kratica kolegija: PRIM1-3

ECTS bodovi: 3

Šifra kolegija: 287940

Preduvjeti za upis kolegija: Nema

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

30

Vježba u praktikumu

20

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Zeljković Ivan

Akademski stupanj/naziv:

Izbor: naslovni docent

Kontakt e-mail:

izeljkovic19@ufzg.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Lovrić Daniel

Akademski stupanj/naziv:

Izbor: naslovni docent

Kontakt e-mail:

dlovric1@mef.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija	Cilj kolegija je upoznati studente s temeljnim znanjima funkcije ljudskog organizma, posebice reproduktivnog sustava. Poznavanje kolegija pruža temeljna znanja za potrebe studija primaljstva. Pojedinačne funkcije nastoje se pritom objasniti na molekularnoj razini te na razini organizma kao cjeline.	
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	<ul style="list-style-type: none"> - opisati glavne fiziološke procese na razini stanice, organskih sustava i organizma kao cjeline - definirati normalne funkcije svih organskih sustava ljudskog organizma: kardiovaskularnog hematopoetskog, lokomotornog, dišnog, probavnog, uropoetskog, genitalnog, imunološkog, endokrinog i živčanog sustava - objasniti međusobne odnose pojedinih organskih sustava u zdravog čovjeka - prepoznati odstupanja od normalnih vrijednosti osnovnih funkcijskih testova. 	
<i>Literatura</i>		
Obavezna	Guyton AC, Hall JE. Medicinska fiziologija, Medicinska naklada, trinaesto izdanje, Zagreb, 2017	
Dopunska	Grčević D, Marušić M. Zbirka test pitanja iz fiziologije i imunologije, Medicinska naklada 2005.	
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>		
Polaze se DA	Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE	Ulazi u prosjek DA
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita		
Način ocjenjivanja	Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne 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	
Način polaganja ispita		
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova		
IV. TJEDNI PLAN NASTAVE		
<i>Predavanja</i>		
#	Tema	
1	Fiziologija stanice, stanične membrane i staničnih procesa	
2	Fiziologija mišića, neuro-mišićni prijenos i akcijski potencijal	
3	Fiziologija središnjeg živčanog sustava i perifernih živaca	
4	Fiziologija krvožilnog sustava i srca	
5	Fiziologija bubrega i urinarnog sustava, urin i acido-bazni status	
6	Fiziologija gastrointestinalnog sustava, probave s enterohepatičkim sustavom	
7	Fiziologija hematološkog sustava. Hematopoeza, krvne grupe i Rh faktor.	
8	Fiziologija imunološkog sustava i imunološkog odgovora	

9	Fiziologija pluća, respiratornog sustava i respiracije
10	Fiziologija žlijezda s unutarnjim izlučivanjem i fiziologija hipofize s povratnom-spregom
11	Fiziologija ženskog i muškog reproduktivnog sustava. Fiziologija menstrualnog ciklusa.
12	Fiziologija poroda. Fiziologija laktacije.
13	Fiziologija fetusa. Fetalni krvotok.
<i>Vježbe u praktikumu</i>	
#	Tema
1	Interpretacija elektrokardiograma i monitoriranje srčanog ritma i frekvencije.
2	Interpretacija kardiokografskog zapisa (CTG-a)
3	Interpretacija laboratorijskih nalaza
4	Arterijski tlak - mjerenje i interpretacija mjerenja
5	Ultrazvuk - specifičnosti i važnost u primaljstvu
6	Glikemija, HbA1c, test opterećenja glukozom, glukozurija, pretraga urina s trakicom
7	Acido-bazni status - interpretacija.
8	Spirometrija. Oksimetrija, frekvencija disanja, saturacija kisikom u trudnoći i tijekom poroda. Apgar zbroj - interpretacija.