



Detaljni izvedbeni plan

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

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Fiziologija

Status kolegija: Obvezni	ECTS bodovi: 3	Šifra kolegija: 287940
---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

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:

Kontakt e-mail: izeljkovic19@ufzg.hr	Telefon:
--	-----------------

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Premužić Vedran

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail: vedran.premuzic@unicath.hr	Telefon:
--	-----------------

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Ime i prezime: Šipić Tomislav

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail: tomislav.sipic@unicath.hr	Telefon:
--	-----------------

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Ime i prezime: Lovrić Daniel

Akademski stupanj/naziv:

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 reproduksijskog 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	- 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, imunskog, endokrinog i živčanog sustava - objasniti međusobne odnose pojedinih organskih sustava u zdravog čovjeka - prepoznati odstupanja od normalnih vrijednosti osnovnih funkcijskih testova.
Obveze studenta	
<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>	
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	
Način polaganja ispita	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 ocjenjivanja	
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova	
Datumi kolokvija:	
Datumi ispitnih rokova:	
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.

Vježbe u praktikumu

#	Tema
1	Interpretacija elektrokardiograma i monitoriranje srčanog ritma i frekvencije.
2	Interpretacija kardiotokografskog 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.