Detaljni izvedbeni plan

Akademska 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 reprodukcijskog 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, imunosnog, endokrinog i živčanog sustava - objasniti međusobne odnose pojedinih organskih sustava u zdravog čovjeka - prepoznati odstupanja od normalnih vrijednosti osnovnih funkcijskih testova.
Literatura	
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.

Način ispitivanja i ocjenjivanja		
Polaže 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

Predavanja

#	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 menstrucijskog cikulsa.
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	Interpretcija 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.