



Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina: 2023/2024	Semestar: Ljetni
Studij: Medicina (R)	Godina studija: 1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Trup i utroba (Anatomija I, Fiziologija II, Histologija i embriologija II)

Kratika kolegija:

Status kolegija: Obvezni	ECTS bodovi: 14	Šifra kolegija: 267609
---------------------------------	------------------------	-------------------------------

Preduvjeti za upis kolegija: Nema

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave	Ukupno sati
Predavanje	58
Vježba	80
Seminar	58

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Bičanić Ivana

Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
---------------------------------	---------------

Kontakt e-mail: ivana.bicanic@unicath.hr	Telefon:
--	-----------------

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Ćurlin Marija

Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
---------------------------------	---------------

Kontakt e-mail: marija.curlin@unicath.hr	Telefon:
--	-----------------

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Ime i prezime: Lukić Ivan Krešimir

Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
---------------------------------	---------------

Kontakt e-mail: iklukic@vub.hr	Telefon:
--	-----------------

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Marijančević Domagoj	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: dmarijan@kbcsm.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Marton Ingrid	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: ingrid.marton@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Puljak Livia	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: livia.puljak@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Tikvica Luetić Ana	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: ana.luetic@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Fodor Ljiljana	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: ljiljana.fodor@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Jelić Puškarić Biljana	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: biljana.puskaric@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Mayer Ljiljana	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: ljmayer@pharma.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Moslavac Sandra	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: smoslavac@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	

Ime i prezime: Nadalin Sergej	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: sergej.nadalin@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Rašić Domagoj	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: domagoj.rasic@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Rošić Damir	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: damir.rosic@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Vasilj Ankica	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: ankica.vasilj@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Đerek Lovorka	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: lderek@kbd.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Đurić Koraljka	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: kduric@eduid.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Drenjančević Ines	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: idrenjancevic@mefos.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Mihaljević Zrinka	
Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: zivanovic@mefos.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Kovjanić Jadranko	

Akademski stupanj/naziv:	Izbor:
Kontakt e-mail: jadranko.kovjanic@unicath.hr	Telefon:
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU	
Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski	
Opis kolegija	- Lokomotorni sustav: Kost i zglobovi trupa; Kost i zglobovi gornjeg i donjeg uda; Topografija nadlaktice, podlaktice i šake; Topografija natkoljenice, potkoljenice i stopala. - Topografija trupa i udova: Regio pectoralis et fossa axillaris, topografija nadlaktice, podlaktice i šake, topografija leđa, topografija retroperitoneuma, topografija male zdjelice žene i muškarca, topografija glutealne regije, natkoljenice, potkoljenice i stopala. - Probavni sustav: Razvoj i građa probavne cijevi; Temelji splahnologije; Peritonej i mezenterij; Opća načela gastrointestinalne funkcije, potiskivanje i miješanje hrane; Sekrecijske funkcije probavnog sustava, probava i apsorpcija u probavnom sustavu; Ravnoteža u prehrani; Žlijezde pridružene probavnoj cijevi; Jetra. - Topografija probavnih organa: Prednji trbušni zid i ingvinalni kanal; Topografska anatomija trbušne šupljine; Topografska anatomija leđa - Metabolizam organa: Metabolički profil organa; Metabolizam jetre; Prehrana i gladovanje; Tjelovježba. - Respiracijski sustav: Razvoj i građa dišnog sustava; Organizacija i mehanika respiracijskog sustava; Plućna cirkulacija; Fizikalna načela izmjene plinova; Regulacija disanja. - Topografija prsnog koša: Tjelesne šupljine; Topografska anatomija prsnog koša; Regio nasalis; Medijastinum; Regio pectoralis. - Mokraćni sustav: Razvoj i građa mokraćnog sustava; Odjeljci tjelesnih tekućina i edem; Stvaranje mokraće u bubrežima; Nadzor nad osmolarnošću izvanstanične tekućine; Regulacija elektrolita i acidobazna ravnoteža; Topografska anatomija retroperitoneuma. - Spolni sustav: Razvoj i građa spolnog sustava; Topografska anatomija male zdjelice žene; Topografska anatomija male zdjelice muškarca. - Razvoj ljudskog zametka: Spolno razmnožavanje, Gametogeneza; Kromosomski poremećaji; Oplodnja; Embrionalno i fetalno razdoblje; Kongenitalne anomalije; Teratologija; Posteljica.
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	Nakon položenog predmeta student će moći: - nabrojati i opisati glavne kosti ljudskog tijela, - nabrojati i opisati funkciju glavne zglobove ljudskog tijela - opisati i prepoznati anatomske strukture regija trupa i udova. - upotrijebiti anatomsku nomenklaturu i terminologiju koja omogućava kvalitetnu komunikaciju i opis morfoloških struktura i fizioloških mehanizama, - komunicirati na način koji odražava razumijevanje razvoja, građe i funkcije zdravog tijela, - prepoznati i opisati anatomske i histološke strukture probavnog sustava, - prepoznati i opisati anatomske i histološke strukture dišnog sustava, - opisati i objasniti fiziologiju disanja, - prepoznati i opisati histološke i anatomske strukture mokraćnog sustava, - opisati i objasniti stvaranje mokraće u bubrežima, - opisati i objasniti razvoj čovjeka od oplodnje do rođenja, - razumijevanje mehanizama nastanka prirođenih anomalija, - opisati građu i funkciju posteljice, - opisati i objasniti temeljne fiziološke promjene u trudnoći
<i>Literatura</i>	

Obavezna	Aumuller G. i dr. Anatomija-Duale Reihe. Medicinska naklada, Zagreb, 2018.																			
	Mescher AL. Junqueira Osnove histologije: udžbenik i atlas, Naklada Slap, Jastrebarsko, 2023.																			
	Ćurlin M., Praktikum i atlas iz histologije. Naklada Slap, Jastrebarsko, 2023. (u tisku)																			
	Sadler TW. Medicinska embriologija. Školska knjiga, Zagreb, 2009.																			
	Guyton AC., Hall JE. Medicinska fiziologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2017.																			
	Paulsen F, Waschke J. Sobotta - Atlas anatomije čovjeka I. + II. + III. svezak + Tablice, Naklada slap, Jastrebarsko, 2013.																			
Dopunska	Yokochi C, Lutjen-Drecoll E. Anatomija čovjeka, Fotografski atlas sustavne i topografske anatomije, Naklada slap, Jastrebarsko, 2009.																			
	Jalšovec D. Anatomia humana. Naklada slap, Jastrebarsko, 2018.																			
	Platzer W. i dr. Priručni anatomske atlas, svezak 1, 2, 3. Medicinska naklada, Zagreb, 2011.																			
	Barrett K i dr. Ganong's Review of Medical Physiology, Lange, McGraw-Hill Education, 2019.																			
Način ispitivanja i ocjenjivanja																				
Polaze se	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	Ulazi u prosjek																		
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.																			
Način polaganja ispita	Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %																			
Način ocjenjivanja	Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.																			
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova																				
<table><tr><td>Vrsta aktivnosti</td><td>ECTS bodovi</td><td>Udio ocjene (%)</td></tr><tr><td>Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje znanja i vještina za vrijeme nastave</td><td>2.8</td><td>20</td></tr><tr><td>Ukupno tijekom nastave</td><td>2.8</td><td>20</td></tr><tr><td>Praktični dio završnog ispita</td><td>4.2</td><td>30</td></tr><tr><td>Pismeni dio završnog ispita</td><td>7</td><td>50</td></tr><tr><td>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</td><td>14</td><td>100%</td></tr></table>			Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)	Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje znanja i vještina za vrijeme nastave	2.8	20	Ukupno tijekom nastave	2.8	20	Praktični dio završnog ispita	4.2	30	Pismeni dio završnog ispita	7	50	UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	14	100%
Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)																		
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje znanja i vještina za vrijeme nastave	2.8	20																		
Ukupno tijekom nastave	2.8	20																		
Praktični dio završnog ispita	4.2	30																		
Pismeni dio završnog ispita	7	50																		
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	14	100%																		
Datumi kolokvija:																				
Datumi ispitnih rokova:																				
IV. TJEDNI PLAN NASTAVE																				