



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUCILISTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

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)

Status kolegija: Obvezni

ECTS bodovi: 14

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:

Kontakt e-mail:

ivana.bicanic@unicath.hr

Telefon:

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Ćurlin Marija

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

marija.curlin@unicath.hr

Telefon:

Ime i prezime: Lukić Ivan Krešimir

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

iklukic@vub.hr

Telefon:

Ime i prezime: Marijančević Domagoj

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

dmarijan@kbcsm.hr

Telefon:

Ime i prezime: Marton Ingrid

Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: ingrid.marton@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Puljak Livia	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: livia.puljak@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Tikvica Luetić Ana	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: ana.luetic@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Fodor Ljiljana	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: ljiljana.fodor@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Jelić Puškarić Biljana	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: biljana.puskaric@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Mayer Ljiljana	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: ljmayer@pharma.hr	Telefon:
Ime i prezime: Moslavac Sandra	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: smoslavac@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Nadalin Sergej	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: sergej.nadalin@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Rašić Domagoj	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: domagoj.rasic@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Rošić Damir	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: damir.rosic@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Vasilj Ankica	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: ankica.vasilj@unicath.hr	Telefon:

Ime i prezime: Đerek Lovorka	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: lderek@kbd.hr	Telefon:
Ime i prezime: Đurić Koraljka	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: kduric@eduid.hr	Telefon:
Ime i prezime: Drenjančević Ines	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: idrenjancevic@mefos.hr	Telefon:
Ime i prezime: Mihaljević Zrinka	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: zivanovic@mefos.hr	Telefon:
Ime i prezime: Kovjanić Jadranko	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: jadranko.kovjanic@unicath.hr	Telefon:
III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU	

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 mokraćne 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; Embriionalno 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 mokraćne 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

Literatura

Obavezna	<p>Aumuller G. i dr. Anatomija-Duale Reihe. Medicinska naklada, Zagreb, 2018. Mescher AL. Junqueira Osnove histologije: udžbenik i atlas, Naklada Slap, Jastrebarsko, 2023. Čurlin 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.</p>																		
Dopunska	<p>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.</p>																		
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>																			
Uvjeti ispita	<p>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.</p>																		
Način polaganja ispita	<p>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 %</p>																		
Način ocjenjivanja	<p>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.</p>																		
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta aktivnosti</th> <th>ECTS bodovi</th> <th>Udio ocjene (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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%																	
IV. TJEDNI PLAN NASTAVE																			