



Detailed Course Syllabus

Academic year: 2023/2024	Semester: Summer semester
Study programme: Medicina (R)	Year of study: 1

I. BASIC COURSE INFORMATION

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

Abbreviation: MEF2-1

Status: Compulsory	ECTS: 14	Code: 267609
---------------------------	-----------------	---------------------

Prerequisites: No

Total Course Workload

Teaching Mode	Total Hours
Lecture	58
Exercise	80
Seminar	58

Class Time and Place: HKS - according to the published schedule

II. TEACHING STAFF

Course Holder

Name and Surname: Bičanić Ivana

Academic Degree:	Professional Title: docent
-------------------------	-----------------------------------

Contact E-mail: ivana.bicanic@unicath.hr	Telephone:
--	-------------------

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

Name and Surname: Ćurlin Marija

Academic Degree:	Professional Title: izvanredni profesor
-------------------------	--

Contact E-mail: marija.curlin@unicath.hr	Telephone:
--	-------------------

Office Hours: According to the published schedule

Name and Surname: Lukić Ivan Krešimir

Academic Degree:	Professional Title: docent
-------------------------	-----------------------------------

Contact E-mail: iklukic@vub.hr	Telephone:
--	-------------------

Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Marijančević Domagoj	
Academic Degree:	Professional Title: docent
Contact E-mail: dmarijan@kbcsm.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Marton Ingrid	
Academic Degree:	Professional Title: izvanredni profesor
Contact E-mail: ingrid.marton@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Puljak Livia	
Academic Degree:	Professional Title: redoviti profesor u trajnom izboru
Contact E-mail: livia.puljak@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Tikvica Luetić Ana	
Academic Degree:	Professional Title: izvanredni profesor
Contact E-mail: ana.luetic@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Fodor Ljiljana	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni docent
Contact E-mail: ljiljana.fodor@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Jelić Puškarić Biljana	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni docent
Contact E-mail: biljana.puskaric@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Mayer Ljiljana	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni docent
Contact E-mail: ljmayer@pharma.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Moslavac Sandra	
Academic Degree:	Professional Title: docent
Contact E-mail: smoslavac@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	

Name and Surname: Nadalin Sergej	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni izvanredni profesor
Contact E-mail: sergej.nadalin@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Rašić Domagoj	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni docent
Contact E-mail: domagoj.rasic@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Rošić Damir	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni viši asistent
Contact E-mail: damir.rosic@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Vasilj Ankica	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni docent
Contact E-mail: ankica.vasilj@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Đerek Lovorka	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni docent
Contact E-mail: lderek@kbd.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Đurić Koraljka	
Academic Degree:	Professional Title: naslovni docent
Contact E-mail: kduric@eduid.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Drenjančević Ines	
Academic Degree:	Professional Title: redoviti profesor u trajnom zvanju
Contact E-mail: idrenjancevic@mefos.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Mihaljević Zrinka	
Academic Degree:	Professional Title: docent
Contact E-mail: zivanovic@mefos.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Kovjanić Jadranko	

Academic Degree:	Professional Title: naslovni docent
Contact E-mail: jadranko.kovjanic@unicath.hr	Telephone:
Office Hours: According to the published schedule	
III. DETAILED COURSE INFORMATION	
Teaching Language: Hrvatski	
Course Description	- 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.
Educational Outcomes	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
Textbooks and Materials	

Required	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.																			
Supplementary	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.																			
Examination and Grading																				
To Be Passed DA	Exclusively Continuous Assessment NE	Included in Average Grade DA																		
Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	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.																			
Examination Manner	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 %																			
Grading Manner	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.																			
Detailed Overview of Grading within ECTS																				
<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%																		
Midterm exam dates:																				
Exam period dates:																				
IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE																				