

Studijski program	MEDICINA				
Ciklus	INTEGRIRANI	Vrsta	SVEUČILIŠNI		
Smjer	-	Modul	-		
Godina studija	1	Semestar	2		
Naziv predmeta	Razvoj i prirodene anomalije bubrega	Kod predmeta	MFMIO2		
ECTS	1	Status	IZBORNI		
Broj sati nastave		Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
		8	10	7	-
Nastavnici	dr. sc. Katarina Vukojević, dr. med. redovita profesorica	8	10	7	
Ciljevi predmeta	Cilj ovog kolegija jest pružiti studentu znanja o razvoju i histološkoj građi bubrega i urotrakta te razumijevanje normalne funkcije urogenitalnog sustava i patoloških promjena na mikroskopskoj razini. Zadaci nastave jesu osposobljavanje studenta da građu genitourinarnog sustava shvati kao cjelinu sastavljenu od pojedinih međusobno povezanih cjelina, te da na temelju vlastitog iskustva mikroskopiranjem stekne sigurnost u prepoznavanju važnih histoloških struktura				
Ishodi učenja predmeta	Ishod učenja (IU) Student:			Kod ishoda učenja predmeta	Kod IU na razini studijskoga programa
	Objasniti i povezati temeljne spoznaje razvoja bubrega i urinarnog trakta			IU-MFMI-1	IU-M1
	Opisati i povezati znanja o normalnoj strukturi i funkciji bubrega i urinarnog trakta			IU-MFMI-2	IU-M2
	Objasniti poremećaje strukture i funkcije organa mokraćnog sustava te procijeniti i argumentirati uzročnu povezanost djelovanja unutarnjih i vanjskih čimbenika vezanih za nastanak prirodnih anomalija bubrega i urinarnog sustava.			IU-MFMI-3	IU-M4
Preduvjeti za upis predmeta	Sukladno pravilniku o integriranom studiju				
Sadržaj predmeta	Tjedan/turnus		Tema		
	turnus		Razvoj genitourinarnog sustava		
	turnus		Čimbenici uključeni u normalni razvoj genitourinarnog sustava		
	turnus		Prirodene anomalije bubrega i urotrakta		
	turnus		Genetska podloga razvoja CAKUTA		
turnus		Anatomija i fiziologija bubrega			
Jezik	Hrvatski jezik				
E-učenje	Nastava se izvodi uživo. Do maksimalno 20% nastave može se održati online.				
Metode poučavanja	Predavanja, seminari, vježbe				
<b>Oblici provjere znanja (označiti - Bold)</b>					
Vrsta predispitne obveze				Vrsta ispita	
kolokvij	seminarski rad	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>	ostalo	<b>pismeni</b> usmeni    praktični
<b>Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni</b>					
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni
Pohađanje nastave			25	0,8	20%
Praktični/projektni zadatak			2	0,1	30%
Pismeni ispit			3	0,1	50%
Ukupno			30	1	100%
<b>Način izračuna konačne ocjene</b>					
Literatura	Naslov	Izdanje	Jezik	Vrsta djela	

(označiti)	(naziv, autor, godina)	vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Sadler T.W. Langmanova medicinska embriologija. Školska knjiga Zagreb, 2008 (odabrana poglavlja)		x	x				x			
	Sapunar D, Saraga Babić M. Puljak L, Vukojevic K, Lovric-Kojundzić S, Carev D. Histology atlas on CD. University of Split School of Medicine, Split, Croatia	x		x							x
	Handouts sa predavanja	x		x						x	
Dopunska	Junqueira LC, Carneiro J, Kelley RO. Basic Histology, 13th Edition: Text and Atlas		x	x				x			
	Sobotta – Histology atlas		x	x							x
Dodatne informacije o predmetu:											