

Studijski program	MEDICINA					
Ciklus	INTEGRIRANI	Vrsta	SVEUČILIŠNI			
Smjer	-	Modul	-			
Godina studija	1	Semestar	2			
Naziv predmeta	Razvoj i prirođene anomalije bubrega	Kod predmeta	MFMI02			
ECTS	1	Status	IZBORNI			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			8	10	7	-
Nastavnici	dr. sc. Katarina Vukojević, prof.		6	8	5	
	dr. sc. Fila Raguž, doc.		2	2	2	
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 prirođenih 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		Anatomija i fiziologija bubrega			
	turnus		Prirođene anomalije bubrega i urotrakta			
	turnus		Genetska podloga razvoja CAKUTa			
	turnus		Klinički aspekt bubrežnih bolesti			
Jezik	Hrvatski jezik					
E-učenje	Nastava se izvodi uživo. Do maksimalno 20% nastave može se održati online.					
Metode poučavanja	Predavanja, seminari, vježbe					
Oblici provjere znanja (označiti - Bold)						
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita	
kolokvij	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	pismeni	usmeni praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni						
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		IU-MFMI-1 IU-MFMI-2 IU-MFMI-3	3	0,1	50%	
Ukupno			30	1	100%	
Način izračuna konačne ocjene						
Ocjenjivanje je opisno.						

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		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:											