

Studijski program	DENTALNA MEDICINA										
Ciklus	INTEGRIRANI	Vrsta	SVEUČILIŠNI								
Smjer	-	Modul	-								
Godina studija	2	Semestar	III								
Naziv predmeta	Zubna pulpa	Kod predmeta	MFDMI03								
ECTS	1	Status	IZBORNI								
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa					
			7	7	6	-					
Nastavnici	dr. sc. Katarina Vukojević, dr. med. redovita profesorica		7	7	6						
Ciljevi predmeta	<p>Studenti će naučiti osnovne principe razvoja zuba. Također će biti upoznati sa najnovijim saznanjima i istraživanjima vezanim uz čimbenike razvoja zuba na molekularnoj razini. Studenti će savladati etiopatogenezu anomalija i bolesti zubi. U laboratoriju će se upoznati s metodama istraživanja razvoja zuba, a u ordinaciji s praktičnom primjenom i prepoznavanjem anomalija zuba i čeljusti. Na vježbama će se upoznati s histološkim rezovima koji predstavljaju razvojne stadije zuba u čovjeka kao i čimbenicima koji utječu na taj razvoj.</p>										
Ishodi učenja predmeta	Ishod učenja (IU) Student:				Kod ishoda učenja predmeta	Kod IU na razini studijskoga programa					
	Objasniti i povezati temeljne spoznaje razvoja zuba i zubne pulpe				IU-MFDMI03-1	IU-DM1					
	Opisati i povezati znanja o normalnoj strukturi i funkciji zuba				IU-MFDMI03-2	IU-DM2					
	Objasniti poremećaje strukture i funkcije zuba te procijeniti i argumentirati uzročnu povezanost djelovanja unutarnjih i vanjskih čimbenika vezanih za nastanak anomalija zuba.				IU-MFDMI03-3	IU-DM4					
Preduvjeti za upis predmeta	Sukladno pravilniku o integriranom studiju										
Sadržaj predmeta	Tjedan/turnus		Tema								
	turnus		Razvoj zuba								
	turnus		Biljezi diferencijacije zuba								
	turnus		Poremećaji razvoja zuba u praksi								
	turnus		Terapijski potencijal zubne pulpe								
turnus		Najvažnija dostignuća u području regenerativne dentalne medicine									
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			20	0,6	20%						
Praktični/projektni zadatak			5	0,2	30%						
Pismeni ispit		IU-MFDMI03- 1-3	5	0,2	50%						
Ukupno			30	1	100%						
Način izračuna konačne ocjene											
Ocjenjivanje je opisno (položen / nije položen ispit).											
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.		x	x				x			

	Školska knjiga Zagreb, 2008 (odabrana poglavlja)										
	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:											