

Studijski program	DENTALNA MEDICINA											
Ciklus	INTEGRIRANI		Vrsta	SVEUČILIŠNI								
Smjer	-		Modul	-								
Godina studija	1		Semestar	2								
Naziv predmeta	Razvoj i anomalije glave i vrata		Kod predmeta	MFDMI02								
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 glave i vrata: oblikovanje čeljusti, jezika, zuba i štitne žlijezde. Također će biti upoznati sa najnovijim saznanjima i istraživanjima vezanim uz čimbenike razvoja na molekularnoj razini. Studenti će savladati etiopatogenezu anomalija i bolesti glave i vrata te zubi. U laboratoriju će se upoznati s metodama istraživanja glave i vrata u humanih embrija, 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)					Kod ishoda učenja predmeta		Kod IU na razini studijskoga programa				
	Student:											
	Objasniti i povezati temeljne spoznaje razvoja glave i vrata					IU-MFDMI-1		IU-DM1				
	Opisati i povezati znanja o normalnoj strukturi i funkciji glave i vrata					IU-MFDMI-2		IU-DM2				
Objasniti poremećaje strukture i funkcije organa glave i vrata te procijeniti i argumentirati uzročnu povezanost djelovanja unutarnjih i vanjskih čimbenika vezanih za nastanak anomalija glave i vrata.					IU-MFDMI-3		IU-DM4					
Preduvjeti za upis predmeta	Sukladno pravilniku o integriranom studiju											
Sadržaj predmeta	Tjedan/turnus		Tema									
	turnus		Opći principi nastanka anomalija									
	turnus		Razvoj glave i vrata I									
	turnus		Razvoj glave i vrata II									
	turnus		Razvoj i anomalije zuba									
turnus		Patologija glave i vrata										
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				5		0,2		50%				
Ukupno				30		1		100%				
Način izračuna konačne ocjene												
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:											