

Studijski program	DENTALNA MEDICINA				
Ciklus	INTEGRIRANI	Vrsta	SVEUČILIŠNI		
Smjer	-	Modul	-		
Godina studija	3.	Semestar	V.		
Naziv predmeta	KARIJESOLOGIJA	Kod predmeta	MFDM511		
ECTS	2	Status	OBVEZNI		
Broj sati nastave		Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
		10	5	10	0
Nastavnici	dr. sc. Lidija Lasić Arapović, doc.	10	5	10	0
Ciljevi predmeta	- Steći znanje o histologiji tvrdih zubnih tkiva, rastu i razvoju zuba, anomalijama zuba, te njihovom utjecaju na nastanak karijesa - Pružiti dublje razumijevanje u oralni ekosustav i njegovu važnost za razvoj bolesti zuba - Osigurati znanja i vještine potrebne za samostalno postavljanje dijagnoze karijesa i nekarijesnih oštećenja tvrdih zubnih tkiva - Objasniti fizikalno-kemijske procese u nastanku karijesa koji su potrebni za procjenu prognoze postupka liječenja i mogućnost procjene rizika za razvoj bolesti kod pojedinca i populacije				
Ishodi učenja predmeta	Ishod učenja (IU) Student:			Kod ishoda učenja predmeta	Kod IU na razini studijskoga programa
	Navodi i opisuje histološku sliku tvrdih zubnih tkiva, faze rasta i razvoja zuba, te prepoznati anomalije tvrdih zubnih struktura			IU-MFDM511-1	IU-DM6 IU-DM7
	Prepoznaje i opisuje fizikalna i kemijska oštećenja tvrdih zubnih tkiva			IU-MFDM511-2	IU-DM7 IU-DM12
	Navodi i opisuje fizikalno-kemijske procese i čimbenike za nastanak karijesa, te klasificira karijesne lezije			IU-MFDM511-3	IU-DM5
	Izводи uz nadzor pregled usne šupljine			IU-MFDM511- 4	IU-DM8 IU-DM11
	Navodi i opisuje testove za određivanje nastanka karijesa i preventivne metode u svrhu sprječavanja karijesa			IU-MFDM511-5	IU-DM8
Preduvjeti za upis predmeta	Sukladno pravilniku o integriranom studiju				
Sadržaj predmeta			Tema		
	PREDAVANJA		1. Rast i razvoj zuba. Kemijski sastav i histologija tvrdih zubnih tkiva. Poremećaji u razvoju tvrdih zubnih tkiva. 2. Fizička i kemijska oštećenja tvrdih zubnih tkiva nekarijesne etiologije. Teorije nastanka zubnog karijesa. Čimbenici zubnog karijesa. 3. Usna šupljina i slina. Oralna mikroflora, biofilm zuba i metabolizam dentobakterijskog plaka. Fizikalno - kemijski procesi u karijesnoj leziji i patohistološka slika karijesa. 4. Klinička slika i podjela karijesnih lezija. Dijagnostika karijesnih lezija. Neoperativna terapija karijesa – oralna higijena i antimikrobna sredstva. 5. Fluoridi u kontroli karijesa. Prevencija karijesa regulacijom prehrane. Terapijski postupci na tvrdim zubnim tkivima zahvaćenim karijesom.		
	SEMINARI		1. Klasifikacija zubnog karijesa (Black, ICDAS, Mount). Klinički izgled karijesne lezije. 2. Patologija zubnog karijesa. Vizualno - taktilna dijagnostika karijesa 3. Radiografija u dijagnostici karijesa. Epidemiologija zubnog karijesa		

		4. Procjena rizika za nastanak karijesa. Kontrola karijesa za svakog pacijenta – karijes rizične skupine. 5. Kontrola karijesa u populaciji. Predviđanje karijesa.									
	VJEŽBE	Klinička i radiološka dijagnostika karijesnih lezija.									
Jezik	Hrvatski jezik										
E-učenje	Nastava se izvodi uživo. U slučaju potrebe, predavanja i seminari mogu se odvijati kombinirano (uživo i online) ili u potpunosti online putem platformi za e-učenje (Google-Meet) do maksimalno 20%.										
Metode poučavanja	Predavačke, interaktivne i aktivno-iskustvene										
Oblici provjere znanja											
Vrsta predispitne obveze						Vrsta ispita					
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					
Kolokvij		IU-MFDM511-4		5		0,2		0%			
Predrok/Pismeni ispit		IU-MFDM511-1 IU-MFDM511-2 IU-MFDM511-3 IU-MFDM511-5		30		1		100%			
Ukupno				60		2		100%			
Način izračuna konačne ocjene											
Konačna ocjena se formira na osnovu zbroja bodova sa pismenog ispita. Ako student pozitivno odgovori na 60% ili više pitanja smatra se kako je položen pismeni dio. Točno odgovoreno na 60% do 69 % pitanja od ukupnog broja - ocjena dovoljan (2), od 70% do 80 % - ocjena dobar (3), od 81 % do 90 % - ocjena vrlo dobar (4), od 91 % do 100 % - ocjena izvrstan (5).											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Šutalo J i sur. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva. Naklada Zadro: 1994		x	x				x			
	Fejerskov O, Kidd E. Zubni karijes. Bolest i klinički postupci. 2. izdanje. Naklada Slap, Jastrebarsko, 2011.		x	x	x			x			
Dopunska	Nikiforuk G. Understanding Dental Caries, Ethiology and Mechanisms, Basical Clinical Aspects. S Krager 1985.		x		x				x		
	Journal of Dental Research, Caries Research		x		x						X
Dodatne informacije o predmetu:											
Pismeni ispit se sastoji od odgovora na 30 pitanja označavanjem točnog odgovora ili nadopunjavanjem. Studenti koji nisu položili pismeni ispit za vrijeme nastave pristupaju redovitim ljetnim i jesenskim ispitnim rokovima.											