

Naziv predmeta

Pretklinička ortodoncija

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Zavod za ortodonciju

Adresa sjedišta zavoda/katedre

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Gundulićeva 5, HR-10000 Zagreb

Status predmeta

Obvezni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

5. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski semestar

Broj ECTS-a

3 ECTS

Nositelj predmeta

Prof.dr.sc. Senka Meštrović, mestrovic@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof. dr. sc. Sandra Anić-Milošević, sanic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Marina Lapter Varga, lapter@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Martina Šlaj, mslaj@sfzg.hr

Tadeja Blagec, dr. med. dent., tblagec@sfzg.hr

Ana Marija Miličević, dr. med. dent., amilicevic@sfzg.hr

Luka Šimunović, dr. med.dent.,lsimunovic@sfzg.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	-	-	-
Seminari	-	-	-
Vježbe	45	-	45
Ukupno	45	-	45

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Pretkliničke vježbe iz ortodoncije

Ciljevi i svrha predmeta

Svrha predmeta Pretklinička ortodoncija je upoznavanje studenata s osnovama rasta i razvoja kraniofacijalnog sustava, etiologijom ortodontskih anomalija i osnovnim dijagnostičkim postupcima u ortodonciji.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjeta za upis predmeta za studente 5. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet moraju upisati svi studenti.

Ishodi učenja na razini programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina kojima predmet pridonosi:

- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na profesionalizam, etiku i pravo
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na komunikacijske i socijalne vještine
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na bazično znanje i mogućnost prikupljanja informacija iz literature
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na prikupljanje kliničkih informacija
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na postavljanje dijagnoze i planiranje terapije
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na terapiju, uspostavu i održavanje oralnog zdravlja
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na preventivne mjere i promociju zdravlja

Očekivani ishodi učenja

Znanja

1. Opisati koncepte rasta i razvoja glave i vrata uključujući prenatalni i postnatalni rast maksile i mandibule te procijeniti daljni razvoj ortodontske anomalije tijekom rasta i razvoja
2. Opisati rast i razvoj denticije
3. Opisati koncepte biološke, skeletne i dentalne dobi.
4. Opisati etiologiju ortodontskih anomalija

Vještine

5. Analizirati ortodontske modele (sadrene i digitalne) i utvrditi nesrazmjer u veličini zuba gornje i donje čeljusti (Boltonova analiza), višak i nedostatak prostora (Lundstromova analiza) i prostor potreban za nicanje trajnih zuba (predikcijske analize)
6. Analizirati ortopantomograma
7. Analizirati LL kraniogram kefalometrijskom analizom (analiza Zagreb 82)
8. Analizirati ortodontsku fotografiju

Kompetencije

9. Povezati dijagnostičke postupke (anamneza, klinički pregled, analiza funkcije i okluzije) te kreirati listu problema i utvrditi ortodontsku dijagnozu

Sadržaj predmeta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Uvod i povijest ortodoncije, definicija ortodoncije; Pregled suvremenih dijagnostičkih i terapijskih postupaka	4

2.	Rast i razvoj denticije, karakteristike mliječne i trajne d., Ugly duckling, leeway, e-space; Osnovni koncepti kraniofacijalnog rasta i razvoja; Biološka procjena dobi, osealna zrelost (CVM)	4
3.	Etiologija anomalija, biološka i dentalna zrelost; Anomalije broja zuba	4
4.	Anamneza i ortodontski klinički pregled, analiza funkcije i okluzije;; Uzimanje otisaka: skeniranje zubala, izlivanje modela	4
5.	Analiza modela /okluzije u 3 dimenzije; Klase po Angle-u, overjet, overbite, križni, škarasti, Ključevi okluzije	4
6.	Gnatometrijske analize u mješovitoj denticiji; Predikcijske-Moyers,Tanaka; Posljedice preranog gubitka zuba; Držači mjesta	4
7.	Gnatometrija u trajnoj denticiji-Nance, Bolton; Anomalije prostora-zbijenost, rastresitost	4
8.	Rtg u ortodontici: vrste slika, indikacije, doze zračenja, 3d dijagnostika CBCT, Prikaz slučajeva	4
9.	Analiza ortopantomograma: procjena dentalne zrelosti- Nola, Impaktirani zubi	4
10.	Kefalometrijska dijagnostika i mjerenja; Definicija točaka	4
11.	Zagreb 82 MOD,Wits; Postavljanje dijagnoze na temelju mjerenja ;	4
12.	Analiza fotografije za potrebe ortodontske dijagnoze-profil, en face; Estetika lica; Antropometrijske mjere glave i lica;; Indeksi glave i lica	4
13.	Indeks potrebe za ortodontskom terapijom	3

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Prati se pohađanje nastave, na svakoj vježbi se prati praktični rad i na kraju završene nastave je pismeni ispit.

Način polaganja ispita

Pismeni ispit

Datum(i) održavanja ispita

	Izvanredni ispitni rokovi			Redovni ispitni rok ZIMSKI	Izvanredni ispitni rokovi		Redovni ispitni rok LIJETNI		Redovni ispitni rok JESENSKI	
	Studeni	Prosinac	Siječanj	Veljača	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)			28.01.	04.02., 11.02., 17.02.			10.06., 17.06., 26.08.			

Obvezna literatura

- Proffit WR, Fields HW, Sarver DM. Ortodontija. Naklada Slap; 2010.
- E – learning sadržaji na Merlinu

Dopunska literatura

-