

Naziv predmeta

Dječja i preventivna dentalna medicina I

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju

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 i ljetni semestar

Broj ECTS-a

6 ECTS

Nositelj predmeta

Prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, juric@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof. dr. sc. Ivana Čuković-Bagić, bagic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Walter Dukić, dukic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Domagoj Glavina, glavina@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Željko Verzak, verzak@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Kristina Goršeta, gorseta@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Dubravka Negovetić-Vranić, dnegovetic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Tomislav Škrinjarić, tskrinjaric@sfzg.hr

Marin Lozić, dr. med., marin.lozic@yahoo.com

Jelena Bradić, dr. med. dent., jelena.bradic@kbc-zagreb.hr

Dr.sc. Petra Bučević Sojčić, dr. med. dent., pbucevic@sfzg.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	15	15	30
Seminari	-	-	-
Vježbe	30	30	60
Ukupno	45	45	90

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Kliničke vježbe iz dječje i preventivne stomatologije

Ciljevi i svrha predmeta

Svrha nastave iz Dječje dentalne medicine I je upoznavanje posebnosti patologije usne šupljine u dječjoj dobi uz specifične metode liječenja s obzirom na dob pacijenata. Cilj je osigurati ovladavanje znanjima nužnim za planiranje, provedbu i praćenje liječenja bolesti pulpe mliječnih i mladih trajnih zuba, kao i dijagnostiku i planiranje liječenja traumatiziranih mliječnih i mladih trajnih zuba. Važno je savladati osnovne zahvate i postupke liječenja genetskih defekata tvrdih zubnih tkiva. Studenti također trebaju svladati postupke za dijagnosticiranje i liječenje najzastupljenijih ozljeda zuba kod djece kao i suvremene metode za njihovu prevenciju. Cilj je također upoznati se i ovladati temeljnim postupcima za kontrolu boli i različitim oblicima lokalne anestezije kod djece. Potrebno je također dobiti znanja i steći vještine koje su potrebne za izvođenje malih oralno kirurških zahvata kod djece. Uključeno je i stjecanje znanja za planiranje protetskog liječenja djece u mliječnoj i trajnoj dentaciji, a bit će potrebno dobiti i minimalnu razinu znanja potrebnih za planiranje liječenja osnovnih bolesti usta i parodonta u dječjoj populaciji.

Uvjeti za upis predmeta

Položen kolokvij iz Propedeutike dječje dentalne medicine je uvjet za pristup kliničkim vježbama iz Dječje i preventivne dentalne medicine I.

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. Razlikovati specifičnosti (dob, stupanj razvoja, morfologija, nepravilnosti...) rasta i razvoja zuba, čeljusti i okolnih struktura na osnovu kliničkog pregleda i radiološke snimke
2. Opisati, prepoznati i svrstati anomalije tvrdih zubnih tkiva (npr. genetske anomalije, *amelogenesis imperfecta*, *dentinogenesis imperfecta*, morfološke i mineralizacijske defekte tvrdih zubnih tkiva te nekarijesne lezije tvrdih zubnih tkiva)
3. Razlikovati temeljne komunikacijske vještine za kontrolu ponašanja djece u stomatološkoj ordinaciji u svrhu primjene različitih postupaka za kontrolu ponašanja djeteta (nefarmakološke i farmakološke - premedikacija i sedacija)

Vještine

4. Isplanirati endodontsko liječenje mliječnih i mladih trajnih zuba (liječenje vitalnih mliječnih i mladih trajnih zuba; liječenje nevitalnih mliječnih i trajnih zuba; liječenje korijenskih kanala mliječnih i liječenje mladih trajnih zuba s nezavršenim i završenim rastom korijena)
5. Identificirati, klasificirati i planirati liječenje traumatiziranih mliječnih i mladih trajnih zuba (hitni postupci liječenja, imobilizacija (izrada splinta) luksiranih zuba; prekrivanje zubnog tkiva i postavljanje zavoja kod frakture krune zuba; rekonstrukcija frakturiranih kruna zuba suvremenim materijalima, izrada štitnika za zube)
6. Odabrati, planirati i procijeniti potrebe za interdisciplinarnim liječenjem (planiranje protetskog liječenja kod djece, liječenje osnovnih bolesti usta kod djece i adolescenata (npr. primarni herpetični gingivostomatitis, juvenilni parodontitis itd.), te liječenje parodonta kod djece i adolescenata).

Kompetencije

7. Provesti temeljne postupke za kontrolu boli (primjena analgetika i anestetika – površinska, infiltracijska i provodna anestezija)
8. Isplanirati i primijeniti postupke za prevenciju karijesa (procjena rizika za karijes, kemijska i mehanička kontrola mekih naslaga, primjena fluorida), i odabrati sredstva za oralnu higijenu kod djece (procjena oralne higijene i količine bakterija u ustima)
9. Isplanirati i provesti dijagnostičke i terapijske postupke za liječenja bolesti tvrdih i mekih tkiva usne šupljine tijekom mliječne i trajne denticije (npr. identificirati karijes, odrediti terapiju početnih karijesnih lezija, neinvazivni i minimalno invazivni restaurativni postupci, liječenje opsežnog karijesa dentina).
10. Provesti male oralno kirurške zahvate kod djece (npr. ekstrakcija mliječnih i trajnih zuba)

Sadržaj predmeta**Predavanja**

	Teme predavanja u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Posebnosti liječenja u dječjoj dentalnoj medicini	1
2.	Sredstva za oralnu higijenu u dječjoj dobi	1
3.	Kontrola ponašanja djeteta u stomatološkoj ordinaciji	1
4.	Epidemiologija i prevencija zubnog karijesa	1
5.	Ekstrakcije zuba i mali oralno kirurški zahvati u djece	1
6.	Interceptivno ortodontsko liječenje	1
7.	Minimalno invazivni zahvati u liječenju karijesa	1
8.	Traume zuba kod djece: etiologija i klasifikacija	1
9.	Traume zuba kod djece: pregled i hitni postupci	1
10.	Restaurativni postupci kod traumatiziranih zuba	1
11.	Liječenje bolesti pulpe mliječnih zuba	1
12.	Liječenje bolesti pulpe mladih trajnih zuba	1
13.	Bolesti parodonta kod djece i adolescenata	1
14.	Suvremena sredstva za ispune zuba kod djece	1
15.	Hitna stanja u dječjoj dentalnoj medicini	1

	Teme predavanja u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	Individualizacija rizika za nastanak karijesa i mogućnosti njegove prevencije u dječjoj dobi	1
2.	Analiza prehrane i prehrambeno savjetovanje	1
3.	Stomatološko liječenje zdravstveno kompromitirane djece	1
4.	Epidemiologija u dječjoj stomatologiji	1
5.	Rani karijes djetinjstva	1
6.	Eksfolijacija mliječnih i nicanje trajnih zuba	1
7.	Bolesti oralne sluznice kod djece	1
8.	Strah i anksioznost u djece	1
9.	Kontrola boli u dječjoj stomatologiji	1
10.	Zlostavljanje i zanemarivanje djeteta	1
11.	Farmakološko liječenje u dječjoj dobi	1
12.	Premedikacija i sedacija dušikovim oksidulom kod djece	1
13.	Morfološki i mineralizacijski defekti zuba u djece	1
14.	Protetsko liječenje u dječjoj dobi	1
15.	Nekarijesne lezije tvrdih zubnih tkiva kod djece	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Kliničke vježbe iz dječje i preventivne stomatologije	30
	Teme vježbi u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	Kliničke vježbe iz dječje i preventivne stomatologije	30

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Studentima se prati redovitost prisustva na predavanjima i kliničkim vježbama. Prema potrebi dodaju se pojedini seminarski radovi kako bi se dopunile eventualni nedostaci u znanju.

Način polaganja ispita

Provjera znanja i predmeta Dječja i preventivna dentalna medicina I. provodi se usmeno.

Datum(i) održavanja ispita

	Izvanredni ispitni rokovi			Redovni ispitni rok ZIMSKI	Izvanredni ispitni rokovi		Redovni ispitni rok LJETNI		Redovni ispitni rok JESENSKI	
	Studen	Prosinac	Siječanj	Veljača	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)							08. 06. 2026. 10. 06. 2026. 15. 06. 2026. 17. 06. 2026. 29. 06. 2026. u 09.00 sati	01.07.2026. 06.07.2026. 08.07.2026. u 09.00 sati	25.08.2026. u 09.00 sati	02.09.2026. 09.09.2026. 16.09.2026. u 09.00 sati

Obvezna literatura

- Jurić H i sur. Dječja dentalna medicina. Naklada Slap, Jastrebarsko, 2025.
- Bakarčić D, Ivančić Jokić N. Osnove prevencije karijesa. Web knjižara, 2013.
- Darby ML, Walsh MM. Dental Hygiene: Theory and Practice. 3rd Ed. Saunders, 2010. – određeni dijelovi
- Fejerskov O, Kidd E. Zubni karijes. Ur. hrv. izdanja: Ivica Anić. Naklada Slap, Jastrebarsko, 2010. – odabrana poglavlja
- Kobašlija S, Huseinbegović A, Selimović Dragaš M, Berhamović E. Karijes zuba – primarna prevencija i kontrola. Stomatološki fakultet Sarajevo, 2010.

Dopunska literatura

-