

Naziv predmeta

Pretklinička parodontologija

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Zavod za parodontologiju

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

4. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski semestar

Broj ECTS-a

4 ECTS

Nositelj predmeta

Izv. prof. dr. sc. Ivan Puhar, puhar@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof. dr. sc. Darko Božić, bozic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Andrej Aurer, aurer@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Ana Badovinac, badovinac@sfzg.hr

Izv. prof. sc. Domagoj Vražić, vrazic@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Larisa Musić, lmusic@sfzg.hr

Broj sati nastave

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

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Pretkliničke vježbe

Ciljevi i svrha predmeta

Parodontologija je temeljno i specijalističko područje koje obuhvaća problematiku anatomije, etiologije, epidemiologije, prevencije i terapije bolesti potpornih struktura zuba. Nastava iz Pretkliničke parodontologije obuhvaća, u skladu s Europskom parodontološkom federacijom (EFP), program s teoretskom i praktičnom komponentom. Predavanja pružaju studentima temeljna i nova saznanja iz parodontologije, povijesnom, sadašnjem i budućem razvoju struke. Zadaci seminara su pripremiti studente za što uspješnije izvođenje praktičnih zadataka na pretkliničkim vježbama i budućim kliničkim vježbama.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjeta za upis predmeta za studente 4. 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 anatomiju parodontoloških potpornih struktura
2. Navesti posljednju klasifikaciju parodontalnih bolesti (2017.)
3. Opisati oblike i karakteristike upale mekih i tvrdih parodontnih tkiva
4. Opisati pregled pacijenta s parodontnom bolesti

Vještine

5. Objasniti tijek i ciljeve parodontološke terapije te terapije održavanja
6. Demonstrirati rad s parodontološkim instrumentarijem na modelu čeljusti
7. Analizirati rendgenske snimke
8. Objasniti mehaničko uklanjanje zubnih naslaga te pomoćnu kemijsku terapiju

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Uvod u parodontologiju; Povijesni razvoj parodontologije	1
2.	Anatomija parodonta	1
3.	Zubni plak i kamenac	1

4.	Mikrobiologija parodontnih bolesti	1
5.	Imunologija i patogeneza parodontnih bolesti	1
6.	Klasifikacija i epidemiologija parodontnih bolesti	1
7.	Gingivne bolesti - etiologija, patogeneza simptomatologija, oblici	1
8.	Parodontitis – etiologija, patogeneza, simptomatologija	1
9.	Nekrotizirajuće parodontne bolesti, parodontni apsces	1
10.	Razvojne i stečene anomalije i stanja -mukogingivni problemi	1
11.	Sistemni aspekti parodontnih bolesti	1
12.	Planiranje i ciljevi parodontne terapije	1
13.	Inicijalna parodontna terapija	1
14.	Profilaksa parodontnih bolesti i antiseptici	1
15.	Rekapitulacija	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Anatomija parodonta i anamneza Praktično: međusobno uzimanje anamnestičkih podataka	2
2.	Klinički pregled pacijenta Praktično: simulacija na modelu/fantomu	2
3.	Parodontni status Praktično: uzimanje i bilježenje parodontoloških indeksa	2
4.	Parodontni instrumentarij Praktično: sondiranje na modelu	2
5.	Tijek parodontološke terapije Praktično: simulacija na modelu/fantomu	2
6.	Radiološka analiza Praktično: detaljna analiza ortopantomograma	2
7.	Pismeni kolokvij	2
8.	Supragingivna kontrola plaka - intenzivni program oralne higijene; Praktični rad: instrukcije i provođenje oralne higijene	2
9.	Profesionalna kontrola biofilma; Praktični rad: zračno poliranje i ultrazvučna instrumentacija na modelu	2
10.	Subgingivna tehnika instrumentacije; Praktični rad: instrumentacija kiretama 1/2 (5/6) i 7/8 na modelu	2
11.	Subgingivna tehnika instrumentacije; Praktični rad: instrumentacija kiretama 1/2 (5/6) i 7/8 na modelu	2
12.	Subgingivna tehnika instrumentacije; Praktični rad: instrumentacija kiretama 1/2 (5/6) i 7/8 na modelu	2
13.	Subgingivna tehnika instrumentacije; Praktični rad: instrumentacija kiretama 1/2 (5/6) i 7/8 na modelu	2
14.	Prikaz kliničkog slučaja uznapredovalog parodontitisa – 3D modeli	2
15.	Praktični kolokvij	2

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Pratit će se pohađanje nastave i uspjeh na ispitu.

Način polaganja ispita

Pismeni ispit na računalu.

Datum(i) održavanja ispita

	Izvanredni ispitni rokovi			Redovni ispitni rok ZIMSKI	Izvanredni ispitni rokovi			Redovni ispitni rok LJETNI		Redovni ispitni rok JESENSKI	
	Studeni	Prosinac	Siječanj		Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)				2.2.2026. 16.2.2026.	9.3.2026.	13.4.2026.	11.5.2026.	15.6.2026.	6.7.2026.	31.8.2026.	7.9.2026.

Obvezna literatura

- Jan Lindhe, Thorkild Karring, Niklaus P. Lang. Klinička parodontologija i dentalna implantologija. 1. hrvatsko izdanje, Zagreb, Globus, 2004.
- Herbert F. Wolf, Edith M. Rateitschak, Klaus H. Rateitschak. Parodontologija. Stomatološki atlas. 1. hrvatsko izdanje, Zagreb, Naklada Slap, 2008.

Dopunska literatura

- Michael G. Newman, Henry H. Takei, Fermin A. Carranza. Carranza's Clinical Periodontology, 10th edition, Philadelphia, WB Saunders Co., 2006.
- Marisa Roncati. Nekirurška parodontološka terapija. 1. hrvatsko izdanje, Zagreb, Quintessence Publishing Hrvatska, 2019.