

Naziv predmeta

Mikroskop u dentalnoj medicini

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Zavod za fiksnu protetiku

Adresa sjedišta zavoda/katedre

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

Status predmeta

Izborni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

6. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski semestar

Broj ECTS-a

1 ECTS (1,5 ECTS za studente koji su studij upisali akademske godine 2020./2021. ili ranije)

Nositelj predmeta

Prof. dr. sc. Marko Jakovac, jakovac@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof. dr. sc. Ivana Miletić, miletic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Vlatko Pandurić, vpanduric@sfzg.hr

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

Izv. prof. dr. sc. Andreja Carek, acarek@sfzg.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	15	-	15
Seminari	-	-	-
Vježbe	4	-	4
Ukupno	19	-	19

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Pretkliničke vježbe

Ciljevi i svrha predmeta

Cilj predmeta je približiti studentima optička pomagala koja se koriste u stomatološkoj praksi. Kroz predmet će se upoznati s uporabom dentalnog mikroskopa i lupa u različitim specijalizacijama. Svrha predmeta je povećati svjesnost koristi optičkih pomagala i potaknuti studente da ih implementiraju u budućoj praksi.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjeta za upis predmeta za studente 6. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet je izborni i studenti ga upisuju po vlastitom izboru.

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. Nabrojati vrste dentalnih lupa
2. Opisati razliku galileo i kepler lupa
3. Nabrojati prednosti dentalnog mikroskopa
4. Opisati što je radna duljina optičkih pomagala

Vještine

5. Riješiti se dvoslike na dentalnim lupama
6. Pronaći fokus s dentalnim mikroskopom i lupama
7. Pronaći individualni razmak zjenica na dentalnom mikroskopu
8. Prepoznati dijelove dentalnog mikroskopa

Kompetencije

9. Izabrati lupe za svakodnevni rad
10. Objasniti pacijentu prednosti optičkih pomagala u terapiji

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja u zimskom semestru	Broj sati nastave
	Uvodno predavanje; Značenje povećanja u dentalnoj medicini	1
	Ergonomija	1

	Restorativni zahvati i preciznost I	1
	Restorativni zahvati i preciznost II	1
	Mikroendodoncija i instrumentarij	1
	Parodontologija i optička pomagala	1
	Mikrokirurgija i instrumentarij	1
	Brušenje zuba za krunicu uporabom lupa	1
	Zubotehnički laboratorij i optička pomagala	1
	Minimalne preparacije u fiksnoj protetici uz uporabu dentalnog mikroskopa	1
	Klinički rad i prikazi slučajeva uporabom mikroskopa I	1
	Klinički rad i prikazi slučajeva uporabom mikroskopa II	1
	Lupe i demonstracija rada s lupama.	1
	Dentalni mikroskop i demonstracija rada s mikroskopom	1
	Završno predavanje; klinički slučajevi i diskusija	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
	Lupe i demonstracija rada s lupama	2
	Dentalni mikroskop i demonstracija rada s mikroskopom	2

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Provjera pronalaženja fokusa na različitim povećanjima na dentalnom mikroskopu.

Način polaganja ispita

Pismeni online ispit

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)				18.02.			10.6.	01.07.		02.09.

Obvezna literatura

- Jakovac M. Protokol. Stega-tisak, Zagreb 2023. 437-447.

Dopunska literatura

- Massironi D. Precision in Dental Esthetics. Milano: Quintessence Pub Co. 2005.
- Merino E. Endodontic Microsurgery. Quintessence Pub Co. 2009.
- Carl Zeiss. Microscopic Dentistry; A Practical Guide. Oberkochen: Carl Zeiss: e-book.