

Naziv predmeta

Fiksna protetika II

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

Obvezni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

5. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski i ljetni semestar

Broj ECTS-a

7 ECTS

Nositelj predmeta

Prof. dr. sc. Ketij Mehulić, mehulic@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof. dr. sc. Denis Vojvodić, vojvodic@sfzg.hr

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

Prof. dr. sc. Amir Ćatić, catic@sfzg.hr

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

Izv. prof. dr. sc. Lana Bergman, bergman@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Josip Kranjčić, kranjcic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Slađana Milardović, milardovic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Joško Viskić, viskic@sfzg.hr

viši asistent dr.sc. Vladimir Prpić, vprpic@sfzg.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	15	-	15
Seminari	-	-	-
Vježbe	45	60	105
Ukupno	60	60	120

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Kliničke vježbe iz fiksne protetike

Ciljevi i svrha predmeta

Cilj i svrha predmeta Fiksna protetika 2 je omogućiti studentima stjecanje znanja i vještina na kojima se temelji klinički rad u fiksnoj dentalnoj protetici. Poznavanje biomehanike stomatognatnog sustava, gradivnih i pomoćnih dentalnih materijala, tehnoloških postupaka u zubnom laboratoriju te pravila ispravnog dijagnosticiranja problema djelomične bezubosti, planiranja predprotetske i protetske terapije te samog izvođenja protetske terapije su zahtjevi koji se postavljaju pred studente, ali i nastavnike na predmetu Fiksna protetika 2. Ovim programom student se potiče na stjecanje kompetentnosti za odabir optimalnog terapijskog rješenja za dati klinički slučaj i pravilan odabir gradivnog materijala. Posebna pozornost posvećuje se analizi ocjene zuba nosača, planiranju mosne konstrukcije, statički mosne konstrukcije i drugim temeljnim znanjima potrebnih u kliničkom radu. Student će ovladati vještinama brušenja uporišnih zubi za višočlane konstrukcije, izradi kombiniranih radova s ili bez preciznih spojki specifičnih za pojedine kliničke situacije. Posebna pozornost će se posvetiti protetskoj sanaciji estetske zone, primjena djelomičnih krunica, ljuski te intrakoronarnih nadomjestaka. Dobit će osnovna znanja o implantoprotetskoj terapiji i nadoknadi manjeg broja zubi u uvjetima očuvanih potpornih struktura. Bit će upoznat s napretkom struke i promjeni paradigme fiksnoprotetske terapije od analogne prema digitalnoj. Kroz nastavu će se podržavati i isticati važnost interdisciplinarnog pristupa u terapiji protetskog pacijenta.

Uvjeti za upis predmeta

Položen ispit iz Fiksne protetike I je uvjet za upis i polaganje ispita iz Fiksne protetike II.

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 laboratorijske postupke izrade fiksnoprotetskih nadomjestaka (lijevanje, sinteriranje, toplo-tlačni postupak, printanje, glodanje)
2. Objasniti koncept protetske terapije na implantatima
3. Usporediti vrste preciznih spojki koje se koriste u kombiniranim (fiksno-mobilnim) protetskim radovima (teleskopski sustavi, prečke, kugle i drugi)
4. Opisati oralno-rehabilitacijski značaj krunica i mostova
5. Definirati vrste trajnosti i komplikacije fiksnoprotetske terapije

Vještine

6. Provesti brušenje zuba za fiksnoprotetski rad
7. Planirati protetsku terapiju mostovima
8. Identificirati slučajeve kada je potrebno primijeniti udlagu kao terapijsko sredstvo

Kompetencije

9. Planirati i izvesti terapiju fiksnim nadomjeskom

10. Predložiti načine liječenja djelomične bezubosti kod pacijenata starije životne dobi.

Sadržaj predmeta**Predavanja**

	Teme predavanja u zimskom semestru	Broj sati nastave
	Uvod u mostove; Indikacije i kontraindikacije; Podjela mostova; Dijelovi mosta	1
	Planiranje mostova i ocjena potencijalnih zuba nosača mosne konstrukcije	1
	Statika mosta	1
	Estetski parametri u fiksno protetskoj terapiji	1
	Čimbenici odabira gradivnog materijala višočlane fiksne konstrukcije	1
	Djelomične krunice i ljuske	1
	Privremeni i imedijatni mostovi	1
	<i>Inlay</i> mostovi	1
	Krunice i mostovi u kombiniranim protetskim radovima	1
	Protetski vođena implantoprotetska terapija	1
	Implantoprotetska terapija djelomične bezubosti	1
	Oralno-rehabilitacijski značaj krunica i mostova	1
	Usporedba digitalnog i analognog načina rada u fiksno protetskoj terapiji	1
	Gerontološki aspekti fiksno protetske terapije djelomične bezubosti	1
	Vrste trajnosti fiksno protetskih radova; Komplikacije tijekom funkcijskog razdoblja fiksno protetske terapije	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
	Kliničke vježbe iz fiksne protetike	45
	Teme vježbi u ljetnom semestru	Broj sati nastave
	Kliničke vježbe iz fiksne protetike	60

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

U tijeku nastave vrši se provjera znanja u svakoj metodskoj jedinici.

Način polaganja ispita

Po završetku nastave i obavljenih svih obaveza propisanih pravilnikom o izvođenju nastave ovog predmeta student pristupa ispitu. Ispit se polaže nakon X semestra. Sastoji se od pismene, praktične i usmene provjere znanja. Nakon položenog pismenog dijela pristupa se praktičnom pod mentorstvom ispitivača. Praktični dio ispita sastoji se od prvog pregleda pacijenta koji uključuje anamnezu, klinički pregled i analizu radiološkog nalaza te postavljanje plana protetske terapije. Usmeni dio ispita sastoji se od provjere teorijskog znanja i njegove primjene u kliničkom radu. Po završetku ispitivač ocjenjuje studenta.

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	Veljača	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)							11.06.	09.07.	27.08.	10.09.

Obvezna literatura

- Čatović, Komar, Čatić i sur. Klinička fiksna protetika Krunice. Zagreb: Medicinska naklada; 2015.

Dopunska literatura

- Mehulić K i sur. Dentalni materijali. Zagreb: Medicinska naklada; 2017.
- Mehulić K i sur. Dentalna medicina – vodič za praktičare. Zagreb: Medicinska naklada; 2020.
- Jakovac M, Kranjčić J. Pretklinička i laboratorijska fiksna protetika. Zagreb: Stega tisak; 2020.
- Jakovac M. Protokol. Zagreb: Stega-tisak d. o. o. 2023
- Mehulić K. Keramički materijali u stomatološkoj protetici. Zagreb: Školska knjiga d.o.o.; 2010.
- Živko-Babić J, Jerolimov V. Metali u stomatološkoj protetici. Zagreb: Školska knjiga d-o-o-; 2005.