

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

Izv. prof. dr. sc. Marko Jakovac, jakovac@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

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

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

Prof. dr. sc. Jasmina Stipetić-Ovčariček, stipetic@sfzg.hr

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

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

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

Doc. dr. sc. Lana Bergman, bergman@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Josip Kranjčić, kranjcic@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Slađana Milardović, milardovic@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Joško Viskić, viskic@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

Program predmeta Fiksna protetika II poučava studente o biomedicinskim i tehnološkim znanjima te vještinama na kojima se temelji klinički rad u terapiji oštećenih funkcijskih kruna zubi te terapiji potpune ili djelomične bezubosti. Ovim programom potiče se studenta da znanjima stečenima na predavanjima, vježbama i seminarima kroz predmete Pretklinička i laboratorijska fiksna protetika, Fiksna protetika 1 i Dentalni materijali te analizom postojećeg oralnog statusa stekne kompetentnost za odabir optimalnog terapijskog rješenja za dati klinički slučaj. Posebna pozornost posvećuje se analizi ocjene zuba nosača, planiranju mosne konstrukcije, statički mosne konstrukcije i drugim temeljnim znanjima nužnim za ispravan odabir vrste nadomjeska i gradivnog materijala. Student će ovladati i vještinama potrebnima za primjenu različitih nadomjestaka npr. modificiranih krunica s i bez pričvrstka te kombiniranog nadomjeska, metal-keramičkog mosta različitih raspona, potpunokeramičkog mosta, inlay mosta, ljuske, itd. Uključit će se i u planiranje implantoprotetičke terapije. 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 pričvrstaka koji se koriste u kombiniranim (fiksno-mobilnim) protetskim sustavima (teleskopski sustavi, prečke, kugle).
4. Opisati oralno-rehabilitacijski značaj krunica i mostova
5. Definirati vrste trajnosti i komplikacije fiksnoprotetskog rada

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
1.	Uvod u mostove; Ocjena potencijalnih zuba nosača mosne konstrukcije	1
2.	Indikacije i kontraindikacije; Podjela mostova; Dijelovi mosta	1
3.	Planiranje mostova	1
4.	Statika mosta i posljedični neuspjesi fiksno protetičke terapije.	1
5.	Estetska analiza u fiksno protetičkoj terapiji	1
6.	Gerontološki aspekti fiksno protetičke terapije djelomične bezubosti	1
7.	Klinički i laboratorijski tijek izrade mosta	1
8.	Akrilatni mostovi (privremeni i imedijatni)	1
9.	Inlay mostovi	1
10.	Modificirane krunice u kombiniranim protetičkim radovima	1
11.	Implantoprotetička terapija djelomične bezubosti	1
12.	Oralna rehabilitacija	1
13.	Vrste trajnosti fiksno protetičkih radova; Komplikacije tijekom funkcijskog razdoblja fiksno protetičke terapije	1
14.	Digitalni protokoli u izradi mostova	1
15.	Završno predavanje	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Kliničke vježbe iz fiksne protetike	45
	Teme vježbi u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	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 protetičke terapije. Drugi dio praktičnog ispita obuhvaća izvedbu jedne kliničke faze u fiksno protetičkoj terapiji. 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)							15.06.	06.07.	31.08.	14.09.

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.
- 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.