

**Medicinski fakultet / Stomatologija / FIKSNA STOMATOLOŠKA PROTETIKA I**

Uslovljenost drugim predmetima	Stomatološka protetika-predklinika mobilna i fiksna
Ciljevi izučavanja predmeta	Nakon odslušanih predavanja student stiče znanja o idikacijama i kontraindikacijama za izradu fiksnih nadoknada i preprotetskoj pripremi. Stiče znanja o biološkim principima preparacije zuba, o izradi nadoknada na depulpiranim zubima, izradi privremenih fiksnih nadoknada. Student stiče znanja o dentalnim mostovima, o namjenskim fiksnim nadoknadama, o postojanosti fiksnih nadoknada. Stiče teorijska znanja o kliničkim fazama izrade fiksnih nadoknada(livena nadogradnja, metalokeramičke i keramičke fiksne nadoknade, livenе, fasetirane i djelimične krune). Student savladava realizaciju kliničkih faza u izradi fiksne nadoknade(postavljanje dijagnoze i plana trapije, preparacija zuba, uzimanje otiska, proba metalne substrukture i proba keramičkog dijela fiksne nadoknade i cementiranje nadoknade za zube nosače).
Ime i prezime nastavnika i saradnika	
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminar, rad u maloj grupi, konsultacije, metodičke vježbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta,
I nedjelja, pred.	Definicija i istorijski pregled fiksnih nadoknada. Indikacije i kontraindikacije za izradu fiksnih nadoknada.
I nedjelja, vježbe	Kliničko radno mjesto na fiksnoj protetici; instrumenti; sterilizacija i dezinfekcija
II nedjelja, pred.	Dijagnoza, preprotetska priprema i plan terapije
II nedjelja, vježbe	Anamneza, pregled, status zuba i plan fiksnoprotske terapije; Skidanje postojećih krunica
III nedjelja, pred.	Koncepti okluzije u izradi fiksnih nadoknada, I čas
III nedjelja, vježbe	Analiza RTG-a; Ispitivanje vitaliteta zuba nosača.
IV nedjelja, pred.	Koncepti okluzije u izradi fiksnih nadoknada, II čas
IV nedjelja, vježbe	Uzimanje otisaka za studijske modele
V nedjelja, pred.	Biološki principi preparacije zuba, I čas
V nedjelja, vježbe	Brušenje zuba; Lokalna anestezija.
VI nedjelja, pred.	Biološki principi preparacije zuba, II čas
VI nedjelja, vježbe	Brušenje zuba sa zaobljenom preparacijom za metalkeramičku krunicu; Lokalna anestezija
VII nedjelja, pred.	Privremene fiksne nadoknade, I čas
VII nedjelja, vježbe	Izrada privremene krunice neposrednim (direktnim) postupkom iz otiska; Privremeno cementiranje imedijatne krunice.
VIII nedjelja, pred.	Privremene fiksne nadoknade, II čas
VIII nedjelja, vježbe	Izrada imedijatne krunice neposrednim (direktnim) postupkom pomoću gotovih krunica; Privremeno cementiranje imedijatne krunice.
IX nedjelja, pred.	Otisci za fiksne nadoknade, I čas
IX nedjelja, vježbe	Otvaranje dentogingivnog sulkusa koncem i adstringentnim sredstvom; Izbor kašike za otiske.
X nedjelja, pred.	Otisci za fiksne nadoknade, II čas
X nedjelja, vježbe	Otisni postupci; Vrste otisaka; Dvovremeni otisni postupci Uzimanje otiska
XI nedjelja, pred.	Nadoknade na depulpiranim zubima, I čas
XI nedjelja, vježbe	Preparacija korijenskog kanala i modelovanje individualne nadogradnje jednokorjenih zuba.
XII nedjelja, pred.	Nadoknade na depulpiranim zubima, II čas
XII nedjelja, vježbe	Cementiranje individualne nadogradnje
XIII nedjelja, pred.	Metalokeramičke fiksne nadoknade, I čas
XIII nedjelja, vježbe	Proba metalne substrukture za krunicu. Određivanje boje. Određivanje međučeljusnih odnosa voštanim registratom.
XIV nedjelja, pred.	Metalokeramičke fiksne nadoknade, II čas
XIV nedjelja, vježbe	Proba metalkeramičkog rada prije glazure
XV nedjelja, pred.	Livena krunica i fasetirane krunice
XV nedjelja, vježbe	Prvi kolikvijum

XVI nedjelja, pred.	Keramičke fiksne nadoknade I čas
XVI nedjelja, vježbe	Pregled, anamneza, status zuba i plan fiksnoprotetičke terapije; Uzimanje otisaka za studijske modele.
XVII nedjelja, pred.	Keramičke fiksne nadoknade II čas
XVII nedjelja, vježbe	Analiza RTG-a; Planiranje fiksnoprotetskog rada
XVIII nedjelja, pred.	Mostovi I dio: Definicija i opšte karakteristike dentalnih mostova, djelovi mosta i principi planiranja. Indikacije i kontraindikacije.I čas
XVIII nedjelja, vježbe	Skidanje postojećih mostova. Planiranje mostova
XIX nedjelja, pred.	Mostovi I dio: Definicija i opšte karakteristike dentalnih mostova, djelovi mosta i principi planiranja. Indikacije i kontraindikacije.II čas
XIX nedjelja, vježbe	Brušenje zuba za višečlane fiksnoprotetske konstrukcije; Fasetirane i metal keramičke.
XX nedjelja, pred.	Mostovi I dio: Definicija i opšte karakteristike dentalnih mostova, djelovi mosta i principi planiranja. Indikacije i kontraindikacije.III čas
XX nedjelja, vježbe	Izrada privremenih mostova indirektnom tehnikom
XXI nedjelja, pred.	Mostovi I dio: Definicija i opšte karakteristike dentalnih mostova, djelovi mosta i principi planiranja. Indikacije i kontraindikacije.IV čas
XXI nedjelja, vježbe	Cementiranje privremenih mostova
XXII nedjelja, pred.	Mostovi II dio: Planiranje mostova velikog raspona. Prikaz i tumačenje pojedinih rešenja u terapiji krežubosti mostnim konstrukcijama
XXII nedjelja, vježbe	Otisni postupci; dvovremeni otisak; jednovremeni otisak u individualnoj kašici.
XXIII nedjelja, pred.	Fiksne nadoknade na neparalelnim zubima nosačima dentalnih mostova.
XXIII nedjelja, vježbe	Proba metajne substrukture mosta; Odnos tijela mosta i sluznice
XXIV nedjelja, pred.	Namjenske fiksne nadoknade, I čas
XXIV nedjelja, vježbe	Registracija međuviličnih odnosa. Prenošenje referentnih tačaka s pacijenata u artikulator, orientacija i postava modela upotrebom obraznog luka
XXV nedjelja, pred.	Namjenske fiksne nadoknade, II čas
XXV nedjelja, vježbe	Planiranje kombinovane dentalne proteze
XXVI nedjelja, pred.	Postojanost fiksnih nadoknada, I čas
XXVI nedjelja, vježbe	Analiza modela, planiranje i izrada namjenskih fiksnih nadoknada
XXVII nedjelja, pred.	Postojanost fiksnih nadoknada, II čas
XXVII nedjelja, vježbe	Izrada namjenskih fiksnih nadoknada
XXVIII nedjelja, pred.	Vezivanje fiksnih nadoknada za zube nosače, I čas
XXVIII nedjelja, vježbe	Proba i privremeno cementiranje gotovih mostova
XXIX nedjelja, pred.	Vezivanje fiksnih nadoknada za zube nosače, II čas
XXIX nedjelja, vježbe	Trajno cementiranje mostova; Uputstva pacijentu o higijeni mostova
XXX nedjelja, pred.	Drugi kolokvijum
XXX nedjelja, vježbe	Drugi kolokvijum
Obaveze studenta u toku nastave	redovno pohađanje nastave i vježbi testovi iz praktikuma seminari, kolokvijumi, ispit
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	U I semestru: Nastava i završni ispit: $(5,33 \text{ sata}) \times 16 = 85,28 \text{ sati}$ Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): $(5,33 \text{ sata}) \times 2 = 10,66 \text{ sati}$ Ukupno opterećenje za predmet: $4 \times 30 = 120 \text{ sati}$ Struktura opterećenja: $85,28 \text{ sata (nastava i završni ispit)} + 10,66 \text{ sati (priprema)} + 24,06 \text{ sati (dopunski rad)}$ U II semestru: Nastava i završni ispit: $(5,33 \text{ sata}) \times 16 = 85,28 \text{ sati}$ Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): $(5,33 \text{ sata}) \times 2 = 10,66 \text{ sati}$ Ukupno opterećenje za predmet: $4 \times 30 = 120 \text{ sati}$ Struktura opterećenja: $85,28 \text{ sata (nastava i završni ispit)} + 10,66 \text{ sati (priprema)} + 24,06 \text{ sati (dopunski rad)}$
Literatura	1. D. Vujošević Lj: Fiksne nadoknade, prvi dio, ECPD, Beograd, 1998. 2. Radlović-Pantelić S: Stomatološka protetika-fiksne nadoknade, drugi dio, Univerzitet u Beogradu, 1998
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	2 kolokvijuma po 5 poena (ukupno 10 poena) Seminarski rad 10 poena Prisustvo teorijskoj nastavi 10 poena Praktična nastava(ispunjenost programa 10 poena, manuelna spretnost 5 poena, teorijska pripremljenost 5 poena) ukupno 20 poena Završni ispit 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se

	kumulativano sakupi min 50 poena
Posebne naznake za predmet	Kliničke vežbe se izvode u grupama od 5 studenata, jer klinička sala ima 5 stomatoloških stolica
Napomena	
Ishodi učenja	<p>1. Poznaje vrste fiksnih protetskih nadoknada, indikacije i kontraindikacije za njihovu primjenu, materijale i osnovne principe za izradu istih. 2. Poznaje mogućnosti i značaj predprotetske pripreme za fiksne protetske nadoknade i sposoban je da primjeni obrazni luk i articulator u planiranju i izradi fiksnih nadoknada. 3. Sposoban je da samostalno uzme anamnezu, obavi stomatološki pregled i analizu rentgenskih snimaka, postavi indikaciju (za izradu odgovarajuće protetske nadoknade), i utvrdi plan terapije. 4. Posjeduje vještina za samostalno izvođenje kliničkih faza u izradi fiksnih nadoknada. 5. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacijentima, medicinskim osobljem i poznaje i primjenjuje principe timskog rada. 6. Posjeduje svijest o neophodnosti kontinuiranone edukacije u cilju sticanja znanja o novim stomat. materijalima i tehnikama rada i mogućnostima njihove primjene u stomatološkoj protetici.</p>