

Medicinski fakultet / Stomatologija / FIKSNA STOMATOLOŠKA PROTETIKA I

Naziv predmeta:	FIKSNA STOMATOLOŠKA PROTETIKA I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11868	Obavezan	8	8	1+3+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Stomatološka protetika-predklinika mobilna i fiksna			
Ciljevi izučavanja predmeta	Nakon odslušanih predavanja student stiče znanja o indikacijama 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, livene, fasetirane i djelimične krune). Student savladava realizaciju kliničkih faza u izradi fiksne nadoknade (postavljanje dijagnoze i plana terapije, preparacija zuba, uzimanje otiska, proba metalne substrukture i proba keramičkog dijela fiksne nadoknade i cementiranje nadoknade za zube nosače).			
Ishodi učenja	1. Pozna je vrste fiksnih protetskih nadoknada, indikacije i kontraindikacije za njihovu primjenu, materijale i osnovne principe za izradu istih. 2. Pozna je 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 vještinu 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 kontinuirane edukacije u cilju sticanja znanja o novim stomat. materijalima i tehnikama rada i mogućnostima njihove primjene u stomatološkoj protetici.			
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,			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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 fiksno protetske 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 metalokeramičku 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 registrom.
XIV nedjelja, pred.	Metalokeramičke fiksne nadoknade, II čas
XIV nedjelja, vježbe	Proba metalokeramičkog 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 fiksno protetičke terapije; Uzimanje otisaka za studijske modele.
XVII nedjelja, pred.	Keramičke fiksne nadoknade II čas
XVII nedjelja, vježbe	Analiza RTG-a; Planiranje fiksno protetskog 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 višočlane fiksno protetske 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 krezubosti 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. Prenosjenje referentnih tačaka s pacijenata u artikulat, orijentacija 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					
Opterećenje studenta	U I semestru: Nastava i završni ispit: (5,33 sata) x 16 = 85,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (5,33 sata) x 2 = 10,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja: 85,28 sata (nastava i završni ispit) + 10,66 sati (priprema) + 24,06 sati (dopunski rad) U II semestru: Nastava i završni ispit: (5,33 sata) x 16 = 85,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (5,33 sata) x 2 = 10,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja: 85,28 sata (nastava i završni ispit) + 10,66 sati (priprema) + 24,06 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta 1 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 3 vježbi 6 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 10 sati i 40 minuta x 16 =170 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 10 sati i 40 minuta x 2 =21 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 8 x 30=240 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 48 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 170 sati i 40 minuta (nastava), 21 sati i 20 minuta (priprema), 48 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	redovno pohađanje nastave i vježbi testovi iz praktikuma seminari, kolokvijumi, ispiti					
Konsultacije						
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 kumulativno sakupi min 50 poena					
Posebne naznake za predmet	Kliničke vježbe se izvode u grupama od 5 studenata, jer klinička sala ima 5 stomatoloških stolica					
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena