

Medicinski fakultet / Stomatologija / FIKSNA STOMATOLOŠKA PROTETIKA -PREDKLINIKA

Naziv predmeta:	FIKSNA STOMATOLOŠKA PROTETIKA -PREDKLINIKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11150	Obavezan	6	8	1.5+2.5+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Ovladavanje teorijskim i praktičkim znanjem neophodnim za izradu fiksnih protetskih radova			
Ishodi učenja	Poslije završene dvosemestralne nastave i položenog ispita iz predmeta Fiksna stomatološka protetika - predklinika, student Stomatologije treba da posjeduje sledeće ishode učenja: 1. Pozna je i objašnjava laboratorijske faze u izradi fiksnih zubnih nadoknada 2. Pozna je i objašnjava vrste fiksnih zubnih nadoknada i faze u izradi cijele livene krunice, fasetirane krunice, metalo-keramičkih krunica i dentalnih mostova sa akcentom na laboratorijske faze u izradi. 3. Integriše usvojena znanja i osposobljen je za dalju edukaciju iz i fiksne stomatološke protetike.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc dr Biljana Milošević dr Tanja Marković			
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.	Pretkliničko i zubotehničko radno mjesto; instrumenti, aparati i uređaji za rad.			
I nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
II nedjelja, pred.	Prvi pregled - anamneza, klinički pregled i plan fiksnoprotetičke terapije			
II nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
III nedjelja, pred.	Studijski i dijagnostički modeli – svrha i značaj. Probni fiksnoprotetički radovi			
III nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
IV nedjelja, pred.	Biomehanički činioci preparacije zuba. Fiksnoprotetička terapija i parodontni sustav - određivanje granice preparacije. Predprotetička priprema pacijenata. Priprema usta i zuba za fiksnoprotetičku terapiju			
IV nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
V nedjelja, pred.	Brusna sredstva. Anestezija u fiksnoprotetičkoj terapiji. Zaštita usta i zuba tokom brušenja			
V nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
VI nedjelja, pred.	Biomehanički činioci preparacije zuba. Fiksnoprotetička terapija i parodontni sustav - određivanje granice preparacije.			
VI nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
VII nedjelja, pred.	Krunice - podjela, indikacije i kontraindikacije. Trajnost krunica.			
VII nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
VIII nedjelja, pred.	Privremene i imedijatne krunice - akrilatne i kompozitne krunice. Klinički i laboratorijski aspekti. Mehanička zaštita brušenog zuba.			
VIII nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
IX nedjelja, pred.	Potpuna kovinska krunica. Klinički i laboratorijski aspekti.			
IX nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
X nedjelja, pred.	Fasetirana krunica. Klinički i laboratorijski aspekti.			
X nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
XI nedjelja, pred.	Metal-keramička krunica. Klinički i laboratorijski (osnove) aspekti.			
XI nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada			
XII nedjelja, pred.	Potpuno- keramička krunica. Klinički i laboratorijski (osnove) aspekti.			

XII nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XIII nedjelja, pred.	Individualna lijevana nadogradnja. Klinički i laboratorijski aspekti.
XIII nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XIV nedjelja, pred.	Konfekcijske nadogradnje (metalne, kompozitne-vlaknima ojačane).
XIV nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XV nedjelja, pred.	Završno predavanje. Rekapitulacija
XV nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XVI nedjelja, pred.	Modificirane krunice – kombinovani radovi. Klinički i laboratorijski aspekti.
XVI nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XVII nedjelja, pred.	Teleskopski sustavi - teleskopske i konus krunice. Klinički i laboratorijski aspekti.
XVII nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XVIII nedjelja, pred.	Inlay, Onlay, Overlay. Estetske Ijuske. Klinički i laboratorijski aspekti.
XVIII nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XIX nedjelja, pred.	Uzimanje otisaka – prijenos informacija iz ordinacije u zubotehnički laboratorij. Vrste i podjela otisnih materijala.
XIX nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XX nedjelja, pred.	Radni modeli – osobitosti, podjela i sustavi izrade
XX nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXI nedjelja, pred.	Prijenos modela u artikulat prosječnih vrijednosti.
XXI nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXII nedjelja, pred.	Modelacija fiksno-protetičke konstrukcije u vosku (inzoma). Postupci ulaganja, predgrijavanja, žarenja i lijevanja-osnove (ekspanzija-kontrakcija).
XXII nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXIII nedjelja, pred.	Karakteristike dentalnih legura (zlatne, AgPd, CoCr, NiCr, titan) i mogućnosti primjene u fiksnoj protetici
XXIII nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXIV nedjelja, pred.	Toplinska obrada dentalnih legura (taljenje, lijevanje, rekristalizacija, homogenizacija i precipitacija legura). Tehnologije spajanja istih i/ili različitih kovina.
XXIV nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXV nedjelja, pred.	Podjela, osobitosti i primjena estetskih materijala (keramika, polimeri-poredba) za fiksno-protetičke radove. Boja, oblik i estetika zuba.
XXV nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXVI nedjelja, pred.	Keramički sustavi i osnovi tehnologije rada s keramičkim materijalima. Metal-keramički sustavi.
XXVI nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXVII nedjelja, pred.	Keramički sustavi i osnovi tehnologije rada s keramičkim materijalima. Potpuno-keramički sustavi.
XXVII nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXVIII nedjelja, pred.	Implato-protetska terapija manjka zuba i specifičnosti laboratorijske izrade implanto-protetičkih konstrukcija
XXVIII nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXIX nedjelja, pred.	Tehnologije završne obrade fiksno-protetičkih radova (poliranje-glaziranje). Kontrola kontaktnih točaka, okluzijskih i artikulacijskih kontakata. Marginalna adaptacija (laboratorij-ambulant).
XXIX nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXX nedjelja, pred.	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
XXX nedjelja, vježbe	Tehničko-laboratorijska izrada fiksnih protetskih nadoknada
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 2 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			U dogoru sa predmetnim nastavnikom.			
Literatura			1. Grupa autora – Stomatološka protetika – pretklinika, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Beograd 1995.god. 2. Grupa Autora – Stomatološki materijali, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Beograd 2003.god.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Kolokvijum = 2 x 20 poena Seminarski rad = 10 poena Završni ispit = 50 poen Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi min 50 poena			
Posebne naznake za predmet			nema			
Napomena			nema			
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