

Naziv kolegija	FIKSNA PROTETIKA II			Kod kolegija	DM504
Studijski program Ciklus	Integrirani sveučilišni studij Dentalne medicine			Godina Studija	5.
ECTS vrijednost boda:	5	Semestar		Broj sati po semestru (p+s+v)	75 15/15/45
Status kolegija:	obavezni	Preduvjeti:	Prema Pravilniku o studiju	Usporedni uvjeti:	
Pristup kolegiju:	Studenti V. godine dentalne medicine			Vrijeme održavanja nastave:	Prema rasporedu
Nositelj kolegija/nastavnik:	prof. dr. sc. Ivković Nedeljka, dr. med. dent.				
Kontakt sati/konzultacije:	Po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona:	neda.ivkovic3@gmail.com				
Asistenti i suradnici:	Prof. dr. sc. Đorđe Božović, dr. med. dent. Mandić Mislav, dr. med. dent. Marić Brigita, dr. med. dent.				
Kontakt sati/konzultacije:	Po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona	djordje.bozovic@hotmail.com mislav.mandic@mef.sum.ba brigita.maric@mef.sum.ba				
Ciljevi kolegija:	Ciljevi ovog kolegija su: Omogućiti studentima usvajanje znanja o - građi i funkciji stomatognatnog sustava - morfološkim i funkcionalnim promjenama stomatognatnog sustava nakon gubitka zuba - teoretskim postavkama i indikacijama za fiksno-protetsku terapiju - o protetskoj rehabilitaciji fiksnim zubnim nadoknadama - kliničkim fazama u izradi fiksno-protetskog nadomjestka				
Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):	Nakon što odsluša i položi kolegij, student će steći dolje nabrojana znanja, vještine i stavove Opće kompetencije: - tokom studija moći će planirati samostalno učenje na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih istina. - moći će demonstrirati osobne kvalitete ličnosti (rad u timu i osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno slušanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima skupine, sposobnost argumentiranoga branjenja svojih stavova). Specifične kompetencije:				

	- znat će opisati teoretske postavke i indikacije za fiksno-protetsku terapiju - znat će opisati biomehaniku fiksno-protetskih nadomjestaka (krunica) - znat će opisati postupke izrade fiksno protetskih nadomjestaka (krunica) - moći će provesti pojedinačno brušenje zuba na fantom glavama - moći će uzeti otiske izbrušenih modela			
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	Nastavni proces iz predmeta Fiksna protetika II se realizira kroz predavanja, seminare i vježbe. Nakon predavanja ista tema obrađuje se i na seminaru uz nešto drugačiji pristup. Seminar je zamišljen kao interaktivni oblik nastave. Tokom vježbi studenti primjenjuju stečeno znanje i stječu kliničke vještine neophodne za proceduru izrade fiksno-zubnih nadomjestaka, te izgrađuje stavove i kritičko mišljenje.			
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Praktičan rad
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomena. - Nastavni dan počinje s predavanjima, slijede seminari i završava s vježbama. - Na vježbama u pretkliničkoj sali student na početku upoznaje radno mjesto, instrumente i uređaje koji služe za izradu zubnih nadomjestaka u pretkliničkim uvjetima, a koje su u domeni predmeta. - Student promatra i/ili samostalno izvodi procedure u izradi fiksnih zubnih nadomjestaka (krunice) uz nadzor i pomoć doktora.			
Studentske obveze	Pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, obveze na seminarima; praktični rad u pretkliničkoj sali na fantom glavama, završni ispit. Studenti će se pratiti i ocjenjivati temeljem: - Aktivnog sudjelovanja na seminarima i vježbama, - Razvijanja vlastitog kritičkog razmišljanja o gradivu te načina iznošenja i branjenja svoga stava, - Suradnje u malim skupinama na praktičnim vježbama tijekom nastave, - Pokazanog znanja na praktičnom i usmenom dijelu završnog ispita. Na vježbama je obveza imati čistu i uredno ispeglanu bijelu kutu. Studenti s dugom kosom dužni su kosu vezati u rep. Nokti trebaju biti uredno podrezani. Studenti su dužni unaprijed pripremiti gradivo za svaki dan.			
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar <i>Europskoga sustava prijenosa bodova</i>			
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	(15+15+45)=75	2,5	25%
Praktični ispit	25	0,8	25%
Usmeni ispit	50	1,7	50%
UKUPNO	150	5	100%
Dodatna pojašnjenja: Ispit iz Fiksne protetike II se sastoji iz dva dijela: praktičnog i usmenog. Pravo pristupa ispitu imaju studenti koji su redovito pohađali nastavu. Praktični rad (25 % ukupnog udjela ocjene) student je dužan položiti princip brušenja zuba na fantomu glave. Nakon položenog praktičnog, slijedi usmeni ispit. Položen praktični rad priznaje se tijekom tekuće akademske godine. Na usmenom ispitu (50% ukupnog udjela ocjene) student izvlači karticu s kombinacijom pitanja. Završna ocjena se računa na temelju zbrojenih ocjene predispitnih i ispitnih aktivnosti. Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobija na sljedeći način: A = 90-100% 5 (izvrstan) B = 80 to 89% 4 (vrlo dobar) C = 70 to 79% 3 (dobar) D = 60 to 69% 2 (dovoljan) F = 0 to 59% 1 (nedovoljan)			
Obvezna literatura:	1. Schillingburg TH., Hobo S., Whitsett LD., Jacobi R. ,Brackett SE. Osnove fiksne protetike. Zagreb:Media ogled; 2008. 2. Čatović A. i sur. Klinička fiksna protetika, krunice, Zagreb: Medicinskanaklada, 2015. 3. Mehulić K. i sur. Dentalni materijali. Zagreb: Medicinska naklada,2017.		
Dopunska literatura:	1. Mehulić K. Keramički materijali u stomatološkoj protetici. Zagreb: Školska knjiga; 2010. 2.Kraljević K. Anatomija i fiziologija okluzije, Zagreb, Globus, 1991.		
Dodatne informacije o kolegiju	Način praćenja kvalitete nastave: Studentska anketa (anketa MF Mostar) Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika Analiza prolaznosti na ispitima Izvešće Ureda za kvalitetu nastave Samoevaluacija i Izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)		

PRILOG: Kalendar nastave

Broj nastavne jedinice	TEME I LITERATURA
I.	Naslov: PLANIRANJE FIKSNIH NADOKNADA
	Kratki opis: Terminologija i postavljanje dijagnoze. Indikacije i kontraindikacije za izradu fiksne protetske nadoknade. Plan terapije.
	Literatura: obavezna i dopunska
II.	Naslov: ARTIKULATORI
	Kratki opis: Osnove okluzije. Artikulatori i intraokluzijski registrati. Prenošenje modela u artikulator.
	Literatura: obavezna i dopunska
III.	Naslov: PREDPROTETSKA PRIPREMA U IZRADI FIKSNIH NADOKNADA
	Kratki opis: Kirurška, parodontološka, konzervativna i ortodonska priprema u izradi fiksnih nadoknada.
	Literatura: obavezna i dopunska
IV.	Naslov: OBLICI FIKSNO- PROTETSKIH NADOKNADA
	Kratki opis: Pune livene krune, fasetiranje krune, djelomične krune, metalokeramičke krune, nadogradnje i mostovi.
	Literatura: obavezna i dopunska
V.	Naslov: NAČELA BRUŠENJA ZUBA
	Kratki opis: Očuvanje zubne supstance. Retencija i stabilizacija fiksnih nadoknada. Strukturalna trajnost. Marginalni integritet. Zaštita potpornih tkiva zuba.
	Literatura: obavezna i dopunska
VI.	Naslov: LIJEVANJE I FASETIRANE KRUNICA
	Kratki opis: Definicija i indikacija za izradu. Pribor za rad. Preparacija zuba.
	Literatura: obavezna i dopunska
VII.	Naslov: DJELOMIČNE KRUNICE
	Kratki opis:

	Definicija i indikacija za izradu. Pribor za rad. Preparacija zuba. Literatura: obavezna i dopunska
VIII.	Naslov: METALOKERAMIČKE KRUNICE Kratki opis: Definicija i indikacija za izradu. Pribor za rad. Preparacija zuba. Literatura: obavezna i dopunska
IX.	Naslov: METALOKERAMIČKE KRUNE S RUBOM U KERAMICI Kratki opis: Definicija i indikacija za izradu. Pribor za rad. Preparacija zuba. Literatura: obavezna i dopunska
X.	Naslov: POTPUNO KERAMIČKE KRUNE I Kratki opis: Definicija i indikacija za izradu. Pribor za rad. Preparacija zuba. Literatura: obavezna i dopunska
XI.	Naslov: POTPUNO KERAMIČKE KRUNE II Kratki opis: Definicija i indikacija za izradu. Pribor za rad. Preparacija zuba. Literatura: obavezna i dopunska
XII.	Naslov: PRIVREMENE FIKSNE NADOKNADE I Kratki opis: Uloga privremenih fiksnih nadoknada. Materijal za izradu privremenih fiksnih nadoknada. Literatura: obavezna i dopunska
XIII.	Naslov: PRIVREMENE FIKSNE NADOKNADE II Kratki opis: Način izrade privremenih fiksnih nadoknada. Cementiranje privremenih fiksnih nadoknada. Literatura: obavezna i dopunska
XIV.	Naslov: OTISAK ZA FIKSNE NADOKNADE I Kratki opis: Odabir materijala za otiskivanje. Priprema regiona gingivalnog sulkusa. Literatura: obavezna i dopunska
XV.	Naslov: OTISAK ZA FIKSNE NADOKNADE II Kratki opis:

	Tehnike otiskivanja. Jednovremeni i dvovremeni otisak. Jednofazni i dvofazni otisak, Izrada individualne žlice.
	Literatura: obavezna i dopunska
<i>Vježbovne jedinice</i>	TEME I NAČIN RADA
V*	Vježbe se izvode u prostorijama Dentalne klinike, gdje studenti uz nadzor doktora, specijaliste protetike, stiču kliničke vještine neophodne za proceduru izrade fiksno-zubnih nadomjestaka prateći tematske nastavne jedinice i poštujući sve principe dobre kliničke prakse u izradi fiksnih protetskih nadoknada.