

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN FIKSNA PROTETIKA 1

9.6.2025.	08 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	PLANIRANJE FIKSNOG RADA RADI NADOKNADE IZGUBLJENIH I OŠTEĆENIH ZUBA Definicija fiksne protetike. Podjela fiksnih nadoknada. Indikacije i kontraindikacije za izradu fiksnog protetskog nadomjestka Planiranje fiksnog rada radi nadoknade izgubljenih i oštećenih zuba
	4	
10.6.2025.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	OBLICI FIKSNO-PROTETSKIH NADOMJESTAKA • pune livene krunice, • fasetirane krunice, • djelomične krunice, • metalokeramičke krunice, • keramičke krunice, • livene nadogradnje, • mostovi
	4	
11.6.2025.	08 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	NAČELA BRUŠENJA ZUBA Uvjeti koji definiraju racionalnu preparaciju: Retencija i stabilizacija fiksnih nadoknada Strukturalna trajnost Marginalni integritet Zaštita potpornih tkiva zuba
	4	
12.6.2025.	08 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	VRSTE OTISAKA U FIKSNOJ PROTETICI Anatomski model Priprema otiska za izradu anatomskog modela Postupak izrade anatomskog modela Modeli za studije Individualna žlica za uzimanje otisaka brušenih zuba
	4	
13.6.2025.	08 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	PROBA, ZAVRŠNA OBRADA I CEMENTIRANJE FIKSNOPROTETSKOG RADA

	4	Obrada i poliranje Cementiranje fiksno-protetskog rada
14.6.2025.	08 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	METALOKERAMIČKI NADOMJESTCI
	4	Priprema modela fiksne nadoknade za ulaganje u vatrostalnu masu Ulaganje i eliminacija voska Livenje i topljenje legure Izrada estetskog dijela fiksne nadoknade
16.6.2025.	12 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	POTPUNI KERAMIČKI NADOMJESTCI
	4	Izrada keramičkih nadoknada postupkom livenja Izrada keramičkih nadoknada postupkom presovanja Izrada keramičkih nadoknada CAD – CAM metodom
17.6.2025.	8 ³⁰ – 12 ⁰⁰	MOSTOVI
	2	Definicija, indikacija i kalsifikacija mostova Prednji, bočni i semicirkularni mostovi, metalokeramički i keramički mostovi
18.6.2025.	8 ³⁰ – 12 ⁰⁰	FIKSNO-PROTETSKI RADOVI NA IMPLANTATIMA
	2	Fiksno-protetski radovi na implantatima, Klasifikacija implantata,
20.6.2025.	17 ³⁰ – 19 ⁰⁰	TRAJNOST I KOMPLIKACIJE FIKSNO-PROTETSKIH RADOVA
	2	Trajnost i komplikacije fiksno-protetskih radova Zamjena fiksni nadoknada novim nadoknadama
18.6.2025.	V1 8:00 – 12:30 V2 12:30 – 17:00	Načela preparacije zuba – praktični rad studenta - preparacija akrilatnih zuba, sa stepenicom, na modelima fantom glava
20.6.2025.	V1 8:00 – 12:30 V2 12:30 – 17:00	Izlijevanje sadrenih modela s pokretnim bataljcima prepariranih zuba i postavljanje sadrenih modela u artikulat

21.6.2025.	V1 8:00 – 12:30 V2 12:30 – 17:00	Modeliranje voštanog modela livene krunice na sadrenom modelu, zub 17
23.6.2025.	V1 8:00 – 12:30 V2 12:30 – 17:00	Modeliranje voštanog modela livene fasetirane krunice na sadrenom modelu, zub 14
24.6.2025.	V1 8:00 – 12:30 V2 12:30 – 17:00	Modeliranje voštanog modela substrukture za metalo-keramičku nadoknadu na sadrenom modelu, zub 11
25.6.2025.	V1 8:00 – 12:30 V2 12:30 – 17:00	Modeliranje voštanog modela nadoknade za metalo-keramički dentalni most, rastojanja 14 – 17
26.6.2025.	V1 8:00 – 13:00 V2 13:00 – 18:00	Izrada voštanog modela livene nadogradnje, indirektnom metodom na pripremljenim sadrenim modelima
27.6.2025.	V1 8:00 – 12:30 V2 12:30 – 17:00	Prikaz laboratorijskog postupka livenja izmodeliranih voštanih modela nadoknada u prostorijama dentalnog laboratorija – priprema nadoknada za ulaganje, postupak ulaganja, livenje, oslobađanje metalnog odlivka iz kivete, obrada metalnih nadoknada
28.6.2025.	V1 8:00 – 11:45 V2 12:00 – 15:45	Prikaz laboratorijskog postupka livenja izmodeliranih voštanih modela nadoknada u prostorijama dentalnog laboratorija – priprema nadoknada za ulaganje, postupak ulaganja, livenje, oslobađanje metalnog odlivka iz kivete, obrada metalnih nadoknada
30.6.2025.	V1 8:00 – 11:45 V2 12:00 – 15:45	U dentalnom laboratoriju demonstrira se nanošenje keramičkog materijala na metalnu konstrukciju nadoknade, te završna obrada i glazura estetskog dijela nadoknade.
Pismeni kolokvij: po završetku nastave		
Usmena provjera znanja, ispitni predrok 4.7.2025. godine u 8h.		