



**Kolegij: FIKSNA PROTETIKA**

**Voditelj: Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač**

**Katedra: Katedra za stomatološku proteiku**

**Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina**

**Godina studija: IV. godina**

**Akadska godina: 2022./2023.**

### **IZVEDBENI NASTAVNI PLAN**

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

Kolegij **FIKSNA PROTETIKA** je obvezni predmet satoji se od 30 sati predavanja, 60 sati seminara i 165 sati kliničkih vježbi, 255 sati - 17 ECTS-a. Kolegij se odvija u specijalističkim ordinacijama stomatološke protetike, u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu, Krešimirova 40.

Na IV. godini studija, nastava se odvija kroz 30 sati predavanja, 60 sati vježbi i 30 sati seminara (7,5 ECTS).

**Cilj** predmeta je osposobiti studenta za dijagnostiku i liječenje oštećenih ili izgubljenih žvačnih jedinica koje nije moguće nadoknaditi konzervativnim dentalno-medicinskim postupcima, prevenciju štetnih posljedica oštećenja i gubitka zuba, ponovnu uspostavu i održavanje pravilne funkcije i estetike izradom nadomjestaka koji se pričvršćuju na zube nosače. Cilj je upoznati studente s temeljnim kliničkim postupcima izrade fiksnoprotetskih nadomjestaka od najjednostavnijih, djelomičnih fiksnih nadomjestaka, do kompleksnih fiksnoprotetskih rehabilitacija, kombiniranih fiksnih i mobilnih nadomjestaka i fiksnih nadomjestaka koji su poduprti implantatima. Osobit naglasak postavlja se na timsku, interdisciplinarnu suradnju sa liječnicima različitih specijalnosti u cilju opskrbe kompleksnih slučajeva oralne rehabilitacije. Student će biti osposobljen za samostalan praktični rad na pacijentima.

Zadatak nastave je da kroz predavanja, vježbe i seminare student stekne sva znanja i vještine potrebne za planiranje i izradu fiksnoprotetskih nadomjestaka.

**Sadržaj predmeta:**

Anamneza, klinički pregled, fiksnoprotetska dijagnostika i plan terapije. Parodontološki aspekti fiksnoprotetskog rada. Pripremna zuba i usta za fiksnoprotetsku terapiju. Anestezija. Brušenje zuba – klinički pristup, Otisni postupci – klinički pristup. Oblik, boja, estetika prirodnih i umjetnih zuba. Konvencionalni i adhezivski cementni sustavi. Trajnost i komplikacije tijekom uporabne faze fiksnoprotetskih radova.

Biomehanika zuba nosača. Krunice – podjela, indikacije, kontraindikacije. Privremene krunice, potpune kovinske, fasetirane, metal-keramičke, potpune akrilatne, potpune keramičke, djelomične, modificirane, teleskopske i konus krunice, krunica na kočić, inlay, onlay, overlay, estetska ljuska.

Definicija i osnovni dijelovi mosta, indikacije, kontraindikacije. Tijelo mosta. Statika mosta. Akrilatni, imedijatni, privremeni mostovi, inlay mostovi, privjesni mostovi, mostovi na skidanje, adhezivni, metal-

keramički mostovi. Planiranje. Rehabilitacija stomatognatog sustava fiksnim protetskim nadomjescima. Krunice i mostovi u kombiniranim protetskim radovima. Krunice i mostovi na implantatima.

**Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi kontinuirano tijekom VII., VIII., IX., X. i XI. semestra u obliku predavanja, seminara i vježbi. Tijekom seminara studenti aktivno sudjeluju u izlaganjima, prezentacijama i raspravama vezanim za pojedinu teoretsku cjelinu. Na kliničkim vježbama nastavnik demonstrira pojedine kliničke faze, a student se, uz nadzor nastavnika, postepeno osposobljava i osamostaljuje u izvođenju praktičnih kliničkih zadataka na pacijentu. Tijekom nastave održati će se dva obvezna kolokvija, te na kraju nastave praktični i usmeni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te prisupanjem obveznim kolokvijima i završnom ispitu ( na šestoj godini studija), student stječe **17,0 ECTS** bodova.

**Popis obvezne ispitne literature:**

Schillingburg TH, Hobo S, Whisett L, Jacobi R. Osnove fiksne protetike. Quintessence Publishing Co 2008. Uhač I. Potpune krunice – osnove brušenja, Autorizirano predavanje. 2011.

<https://www.medri.hr/katedre/Protetika/novosti.php>

Uhač I. Estetske fiksnoprotetske rekonstrukcije – klinički i laboratorijski pristup, Autorizirano predavanje. 2011. <https://www.medri.hr/katedre/Protetika/novosti.php>

**Popis dopunske literature:**

1. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics, 5th Edition. Mosby, Elsevier, 2015.
2. Hagiwara Y. Color Atlas of Fixed Prosthodontics. Quintessence Pub. Co, 2013.
3. Smith B, Howe L. Planing and making crowns and bridges. 4th Edition Informa health care, 2007.
4. Čatović A, Komar D, Čatić A i sur. Klinička fiksna protetika I-Krunice. Medicinska naklada, Zagreb, 2015.

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

**1. Prvi pogled, anamneza, klinički pregled**

Ishodi učenja:

- Opisati postupak prvog pregleda protetskog pacijenta
- Definirati protokol kliničkog pregleda protetskog pacijenta
- Definirati potrebitost informacija o općem zdravstvenom stanju pacijenta

**2. Predprotetska priprema 1.**

Ishodi učenja:

- Opisati potrebitost konzervativne i endodontske terapije u pripremi protetskog pacijenta
- Definirati potrebitost parodontne terapije u pripremi protetskog pacijenta

**3. Predprotetska priprema 2.**

Ishodi učenja:

- Objasniti potrebitost kirurške terapije u pripremi protetskog pacijenta
- Definirati potrebitost ortodontske terapije u pripremi protetskog pacijenta

**4. Krunice, vrste i podjela**

Ishodi učenja:

- Objasniti specifičnost pojedine vrste krunica
- Naveći njihovu podjelu

## **5. Potpuna kovinska krunica. Potpuna akrilatna krunica**

### Ishodi učenja:

Opisati specifičnost izgleda potpune kovinske krunice  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Definirati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja  
Opisati specifičnost izgleda potpune akrilatne krunice  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Definirati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

## **6. Fasetirana krunica**

### Ishodi učenja:

Analizirati specifičnost izgleda fasetirane krunice  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Argumentirati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

## **7. Metalkeramička krunica**

### Ishodi učenja:

Opisati specifičnost izgleda metalkeramičke krunice  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Objasniti specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

## **8. Djelomična krunica**

### Ishodi učenja:

Analizirati specifičnost izgleda djelomične krunice  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Argumentirati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

## **9. Modificirane krunice Krunica na kočić**

### Ishodi učenja:

Opisati specifičnost izgleda modificirane krunice  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Opisati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja  
Sažeti specifičnost izgleda krunice na kočić  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Objasniti specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

## **10. Teleskopske i konus krunice**

Ishodi učenja:

Opisati specifičnost izgleda teleskopske i konus krune  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Opisati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

**11. Potpuna keramička krunica**

Ishodi učenja:

Definirati specifičnost izgleda potpune keramičke krunice  
Razlikovati vrste potpunokeramičkih krunica  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Navesti specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

**12. Boja**

Ishodi učenja:

Opisati fenomen i osnovne karakteristike boje  
Razlikovati tehnike izbora boje  
Usporediti boju prirodnog i umjetnog zuba  
Opisati laboratorijske tehnike slaganja boja

**13. Inlay**

Ishodi učenja:

Analizirati specifičnost izgleda kovinskog i keramičkog inlaya  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Argumentirati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

**14. Onlay. Overlay**

Ishodi učenja:

Definirati specifičnost izgleda onlaya i overlaya  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Opisati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

**15. Ljuska. Endokruna**

Ishodi učenja:

Definirati specifičnost izgleda ljuske i endokrone  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Opisati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

**16. Mostovi**

Ishodi učenja:

Opisati mosne konstrukcije u fiksnoj protetici  
Analizirati indikacije i kontraindikacije za njihovu izradu

Usporediti vrste mostova

**17. Izbor zuba nosača**

Ishodi učenja:

- Definirati kriterije za izbor nosača mosta
- Opisati početnu indikaciju
- Opisati završnu indikaciju
- Objasniti biološki čimbenik zuba nosača

**18. Tijelo mosta**

Ishodi učenja:

- Opisati oblike tijela mosta
- Navesti pravila izgleda
- Usporediti odnos tijela mosta s alveolarnim grebenom

**19. Statika mosta**

Ishodi učenja:

- Navesti pravila statike u planiranju mostova
- Objasniti opterećenja pojedinih dijelova mosta

**20. Krilni mostovi. Maryland mostovi**

Ishodi učenja:

- Usporediti specifičnost izgleda krilnog i Maryland mosta
- Razlikovati indikacije i kontraindikacije
- Opisati specifičnost preparacije
- Opisati način laboratorijske izrade
- Opisati način pričvršćivanja

**21. Inlay mostovi**

Ishodi učenja:

- Definirati specifičnost izgleda inlay mostova
- Navesti indikacije i kontraindikacije
- Objasniti specifičnost preparacije
- Opisati način laboratorijske izrade
- Opisati način pričvršćivanja

**22. Potpunokeramički mostovi**

Ishodi učenja:

- Opisati specifičnost izgleda potpunokeramičkih mostova
- Razlikovati indikacije i kontraindikacije
- Opisati specifičnost preparacije
- Opisati način laboratorijske izrade
- Opisati način pričvršćivanja

**23. Fiksnoprotetska rehabilitacija žvačnog sustava**

Ishodi učenja:

- Objasniti specifičnost planiranja fiksnih nadomjestaka u rehabilitaciji žvačnog sustava
- Opisati specifičnost kliničkih faza rada
- Opisati upotrebu artikulatora u planiranju i izradi kompleksnih fiksnoprotetskih nadomjestaka

**24. Izrada fiksnih nadomjestaka na neparalelnim nosačima. Mostovi na skidanje**

Ishodi učenja:

Opisati specifičnost izrade fiksnih nadomjestaka u slučaju neparalelnosti nosača

Objasniti izbor odgovarajućeg protetskog rješenja

Objasniti specifičnost izgleda mostova na skidanje

Razlikovati indikacije i kontraindikacije, prednosti i nedostatke

**25. Kombinirani radovi**

Ishodi učenja:

Definirati specifičnost planiranja kombiniranih protetskih nadomjestaka

Usporediti retencijska sredstva

Objasniti izbor odgovarajućeg sredstva u pojedinom kliničkom slučaju

Opisati specifičnost kliničkih faza izrade kombiniranog rada

Opisati način laboratorijske izrade

Opisati način pričvršćivanja

**26. Krunice i mostovi na implantatima**

Ishodi učenja:

Objasniti specifičnost planiranja implantoprotetske terapije

Ispričati timski rad protetičara i kirurga

Opisati specifičnost otiskivanja i izrade implantoprotetske nadoknade

Opisati način pričvršćivanja

**27. Planiranje mostova I**

Ishodi učenja:

Raspraviti pojedini klinički slučaj i predložiti plan terapije

**28. Planiranje mostova II**

Ishodi učenja:

Raspraviti pojedini klinički slučaj i predložiti plan terapije

**29. Trajnost, komplikacije fiksnoprotetskog nadomjestka, kontrolni pregledi i održavanje higijene**

Ishodi učenja:

Definirati elemente koji utječu na trajnost fiksnoprotetskog nadomjestka

Opisati moguće komplikacije u uporabnoj fazi

Opisati frekvenciju i osobine kontrolnih pregleda

Opisati specifičnost postupaka održavanja i provođenja higijene u pacijenata s fiksnoprotetskim nadomjestkom

**30. CAD-CAM tehnologija u izradi fiksnoprotetskih nadomjestaka**

Ishodi učenja:

Opisati tehnologiju kompjuterske izrade fiksnoprotetskih radova

Objasniti optički otisak

Objasniti postavke strojne izrade nadomjestaka

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

**1. Konzervativna pretprotetska priprema**

Ishodi učenja:

Opisati potrebu svih konzervativnih zahvata potrebnih u predpripremnoj fazi izrade fiksnoprotetskog nadomjestka

**2. Parodontološka pretprotetska priprema**

Ishodi učenja:

Opisati potrebu svih parodontoloških zahvata potrebnih u predpripremnoj fazi izrade fiksnoprotetskog nadomjestka

**3. Parodontoprofilaksa u izradi fiksnog protetskog nadomjestka**

Ishodi učenja:

Razumijeti izgled i odnose tvrdih i mekih tkiva na području vrata zuba

Opisati moguću interakciju fiksnog protetskog rada i tkiva marginalnog parodonta

Opisati pravila brušenja i tehničke izrade za poštivanje zdravlja okolnih tkiva

**4. Kirurška pretprotetska priprema**

Ishodi učenja:

Opisati potrebu svih kirurških zahvata potrebnih u predpripremnoj fazi izrade fiksnoprotetskog nadomjestka

**5. Ortodonska pretprotetska priprema**

Ishodi učenja:

Opisati potrebu svih ortodontskih zahvata potrebnih u predpripremnoj fazi izrade fiksnoprotetskog nadomjestka

**6. Protokol izrade potpune kovinske krunice**

Ishodi učenja:

Analizirati sve faze kliničke i laboratorijske izrade potpune kovinske krunice

**7. Protokol izrade fasetirane krunice**

Ishodi učenja:

Analizirati sve faze kliničke i laboratorijske izrade fasetirane krunice

**8. Protokol izrade metalkeramičke krunice**

Ishodi učenja:

Analizirati sve faze kliničke i laboratorijske izrade metalkeramičke krunice

**9. Potpunokeramički sustavi**

Ishodi učenja:

Razlikovati vrste potpunokeramičkih nadomjestaka

Opisati svojstva i primjenu

**10. Protokol izrade potpunokeramičkog nadomjestka 1.**

Ishodi učenja:

Analizirati sve faze kliničke i laboratorijske izrade potpune keramičke krunice

Analizirati sve faze kliničke i laboratorijske izrade inlaya, onlaya i overlaya

**11. Protokol izrade potpunokeramičkog nadomjestka 2.**

Ishodi učenja:

Analizirati sve faze kliničke i laboratorijske izrade ljuske i endokrone

**12. Teleskopski sustavi**

Ishodi učenja:

Analizirati sve faze kliničke i laboratorijske izrade teleskopskih sustava

**13. Minimalno invazivni potpunokeramički nadomjesci**

Ishodi učenja:

Analizirati sve faze kliničke i laboratorijske izrade minimalno invazivnih potpunokeramičkih nadomjestaka

**14. Komplikacije izrade i uporabe fiksnoprotetskog nadomjestka**

Ishodi učenja:

Analizirati moguće komplikacije izrade i uporabe fiksnog protetskog nadomjestka

**15. Estetika prirodnih u umjetnih zuba**

Ishodi učenja:

Opisati parametre koji određuju prirodnost pojedinog zuba i osmjeha i cjelini  
Primijeniti estetske parametre u izradi fiksnoprotetskog nadomjestka

**16. Izbor i kombiniranje boja u izradi fiksnoprotetskog nadomjestka**

Ishodi učenja:

Opisati parametre optičkih svojstava prirodnog zuba  
Analizirati tehnike postizanja pojedinih boja u fiksnoj protetici

**17. Mostovi, indikacije, kontraindikacije, podjela, djelovi**

Ishodi učenja:

Analizirati konstrukciju mostova  
Usporediti indikacije i kontraindikacije za njihovo planiranje

**18. Planiranje terapije i dijagnostički pristup u fiksnoj protetici**

Ishodi učenja:

Razlikovati ključne elemente o kojima ovisi planiranje mosne konstrukcije  
Analizirati karakteristike zuba nosača  
Utvrđiti mogućnost i potrebu uključenja zuba u protetsku konstrukciju

**19. Ocjena zuba nosača mostne konstrukcije**

Ishodi učenja:

Analizirati morfološke osobine zuba nosača  
Analizirati svojstva potpornih tkiva zuba

**20. Planiranje fiksnoprotetske nadoknade za izradu pojedinačnog zuba**

Ishodi učenja:

Argumentirati izbor pojedine terapijske opcije u slučaju rekonstrukcije pojedinačnog zuba

**21. Planiranje mostova 1**

Ishodi učenja:

Argumentirati izbor pojedine terapijske opcije u planiranju manjih mosnih konstrukcija



## **22. Planiranje mostova 2**

### Ishodi učenja:

Argumentirati izbor pojedine terapijske opcije u planiranju većih mosnih konstrukcija

## **23. Tijelo mosta**

### Ishodi učenja:

Usporediti i izabrati pojedini oblik tijela mosta u određenom kliničkom slučaju

## **24. Statika mosta**

### Ishodi učenja:

Analizirati različite mosne konstrukcije i usporediti statička opterećenja

## **25. Akrilatni, imedijatni i privremeni mostovi**

### Ishodi učenja:

Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu imedijatnih i privremenih mostova  
Opisati direktnu izradu u usnoj šupljini

## **26. Inlay mostovi. Privjesni mostovi**

### Ishodi učenja:

Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu inlay i privjesnih mostova

## **27. Maryland mostovi**

### Ishodi učenja:

Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu Maryland mostova

## **28. Metalkeramički mostovi**

### Ishodi učenja:

Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu metalkeramičkih mostova

## **29. Potpunokeramički mostovi**

### Ishodi učenja:

Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu potpunokeramičkih mostova

## **30. Krunice i mostovi u kombiniranim fiksnoprotetskim nadomjestcima**

### Ishodi učenja:

Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu kombiniranih radova

### **Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Kliničke vježbe iz predmeta Fiksna protetika izvode se na Klinici za dentalnu medicinu KBC Rijeka, u specijalističkim ordinacijama za stomatološku protetiku. Studenti će se upoznati s radnim mjestom opremom

i instrumentarijem u protetskoj ordinaciji. Postepeno će započeti s radom na pacijentima. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično.

Studenti će provesti anamnezu, klinički pregled, uz pomoć voditelja postaviti će plan terapije, davati će lokalnu anesteziju, brusiti zube, otiskivati izbrušene zube i izraditi privremene nadomjestke. Preparirati će zube za nadogradnje, koristiti direktnu i indirektnu tehniku otiskivanja. Probati će gotove radove, te će ih privremeno i trajno pričvrstiti. Na vježbama će postepeno steći vještine za samostalni rad i biti u mogućnosti provesti dijagnostičke postupke, procijeniti i opravdati klinički postupak te argumentirati odabranu protetsku terapiju. Na kraju četvrte godine studenti će samostalno raditi uz nadzor voditelja.

**V1 Upoznavanje sa radnim mjestom, opremom i instrumentarijem u ordinaciji za fiksnu protetiku**

**V2-V4 Klinički pregled, anamneza, plan terapije**

Ishodi učenja:

provesti anamnezu, klinički pregled, uz pomoć voditelja postaviti će plan terapije.

**V5-V6 Započeti rad na pacijentu**

Ishodi učenja:

demonstrirati davanje lokalne anestezije i brušenja zuba, otiskivanje i izrada direktnih privremenih nadomjestaka

Izvesti privremeno cementiranje privremenih nadomjestaka

Komentirati i analizirati pojedine faze kliničkog rada

**V7- V15 Izrada ljevanih nadogradnji i pojedinačnih krunica**

Ishodi učenja:

Demonstrirati otiskivanje i izradu privremenih nadomjestaka uz nadzor voditelja vježbi

Komentirati i analizirati pojedine faze kliničkog i laboratorijskog rada

**V16-V21 Svladavanje osnova artikulacijske tehnike**

Ishodi učenja:

Komentirati, analizirati osnove artikulacijske tehnike

**V22-V30 Planiranje i izrada složenijih mostova**

Ishodi učenja:

Planirati i analizirati izradu protetskih radova na temelju anamneze i kliničkog pregleda

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave uz praktičnu izradu svih propisanih zadataka.

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o Studijima Sveučilišta u Rijeci. Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

Studenti će tijekom semestara i završnog ispita moći sakupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova (maksimalno 70 ocjenskih bodova tijekom semestara i maksimalno 30 ocjenskih bodova tijekom završnog ispita).

Tijekom semestara student može sakupiti maksimalno 70 ocjenskih bodova (Tablica 1.). Od toga 30 na dva kolokvija, 10 na seminarskom radu, 30 tijekom vježbi kontinuiranom provjerom teorijskog i praktičnog

znanja. Kolokviji će se održati u pismenom obliku na kraju VIII. i X. semestra. Voditelji vježbi će ocjenjivati teorijsko znanje i praktični rad na pacijentu. Za konačno bodovanje uzeti će se prosječna ocjena.

Studentima koji ne polože neki od kolokvija (manje od 50% riješenog testa) omogućit će se po jedan popravni kolokvij. Tijekom nastave student treba sakupiti minimalno 35 ocjenskih bodova kako bi mogao pristupiti završnom ispitu. Student koji je tijekom nastave ostvario 35 i više bodova pristupa završnom ispitu na kojem može ostvariti maksimalno 30 bodova. Student koji tijekom nastave sakupi manje od 35 ocjenskih bodova nije zadovoljio, te se ocjenjuje ocjenom neuspješan (F) i mora ponovno upisati kolegij.

Završni ispit je praktični, pisani i usmeni, a obuhvaća gradivo određeno planom i programom kolegija. Na završnom ispitu se može sakupiti najviše 30 ocjenskih bodova i to 5 bodova na praktičnom, 5 na pisanom i 20 na usmenom djelu ispita. Konačna ocjena ispita oblikuje se prema ukupnoj aktivnosti studenta, tj. od ocjenskih bodova sakupljenih tijekom semestra i ocjenskih bodova na završnom ispitu.

Da bi student mogao biti ocjenjen završnom ocjenom mora uspješno položiti završni ispit. Za pozitivnu ocjenu završnog ispita praktični i usmeni dio moraju biti uspješno obavljeni. Na završni ispit student je obavezan donjeti ispunjeni kontrolnik sa kliničkih vježbi. Ukoliko ne zadovolji na završnom ispitu dobiti će negativnu ocjenu. Student ima pravo pristupiti sljedećem ispitnom roku.

#### Vrednovanje obveza studenata:

Tablica 1. Vrednovanje obveza studenata za kolegij Fiksna protetika

	VREDNOVANJE	Max. broj ocjenskih bodova
<b>Kolokviji</b>	I. kolokvij – na kraju VIII. semestra	15
	II. kolokvij – na kraju X. semestra	15
	<b>Ukupno</b>	<b>30</b>
<b>Vježbe</b>	Kontinuirana provjera teorijskog i praktičnog znanja. Tablica 2.	<b>30</b>
<b>Seminarski rad</b>	Pisani oblik (PP prezentacija) i usmeno izlaganje	<b>10</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>70</b>

Tablica 2. Način vrednovanja kliničkih vježbi

Srednja ocjena na pojedinoj vježbi (A-C)	Srednja ocjena na pojedinoj vježbi (5-1)	Ukupna srednja ocjena svih vježbi	Broj ocjenskih bodova
A	5	4,5- 5	30
A/B	4	3,5- 4,49	25
B	3	2,50- 3,49	20
B/C	2	2- 2,49	15
C	1	0- 1,99	0

**Vrednovanje kolokvija s 15 ocjenskih bodova**

Kolokvij se održava u pisanom obliku.

Kolokvij se vrednuje s 15 ocjenskih bodova, 30 pitanja

Za prolaz je potrebno ostvariti minimalno 50 % točnih odgovora

Studenti koji ne polože uspješno neki od kolokvija (manje od 50% riješenog teksta) omogućit će se po jedan popravni kolokvij.

Termin održavanja kolokvija na kraju VIII. semestra:

19.6.2023.

3.7.2023.

Za pristup ispitu student mora uspješno položiti oba kolokvija.

Tablica 3. Vrednovanje kolokvija s 15 ocjenskih bodova

Točno riješeni zadaci	Ocjenski bodovi	Točno riješeni zadaci	Ocjenski bodovi
0-14	0	23	8
15-16	1	24	9
17	2	25	10
18	3	26	11
19	4	27	12
20	5	28	13
21	6	29	14
22	7	30	15

**Vrednovanje seminara s 10 ocjenskih bodova:**

Elementi koji se uzimaju u obzir pri ocjenjivanju usmene prezentacije seminarskog rada: pridržavanje zadanog vremena, jasnoća izlaganja, duhovitost i originalnost prezentacije i forma prezentacije.

Elementi koji se uzimaju u obzir pri ocjenjivanju pisanog seminarskog rada: kvaliteta obrade teme (struktura, stil, točnost i dr), opširnost, forma predanog materijala i korištena literatura.

**Vrednovanje završnog ispita s 30 ocjenskih bodova**

5 bodova-praktični dio ispita

25 bodova-usmeni dio ispita

**Oblikovanje završne ocjene:**

Ostvarenim ocjenskim bodovima tijekom VII., VIII., IX., X. i XI. semestra pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Temeljem ukupnog zbroja bodova studenti se ocjenjuju na sljedeći način:

A (5) – 90-100 ocjenskih bodova

B (4) – 75-89,9 ocjenskih bodova

C (3) – 60-74,9 ocjenskih bodova

D (2) – 50-59,9 ocjenskih bodova

F (1) – 0-49,9 ocjenskih bodova

Brojčani sustav ocjenjivanja uspoređuje se s ECTS sustavom na sljedeći način: A - izvrstan (5), B – vrlo dobar (4), C – dobar (3), D – dovoljan (2), F – nedovoljan (1).

#### **Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

--

#### **Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

##### **Korelativnost i korespondentnost predmeta:**

Program iz Fiksne protetike povezan je s određenim dijelovima kolegija Materijali u dentalnoj medicini i Pretklinička fiksna protetika, te je neophodno položiti ove kolegije.

##### **Pristup učenju i poučavanju u predmetu:**

Student na predavanjima treba obratiti pažnju na fiziologiju, dijagnostiku i planiranje, te na sve kliničke i laboratorijske faze izrade fiksnoprotetskog nadomjestka. Na seminarima će studenti aktivnim sudjelovanjem postići sintezu teoretskog znanja i kliničkih vještina.

##### **Pohađanje nastave**

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno. Student smije opravdano izostati ukupno 30% održane nastave. Izostanak se mora nadoknaditi kolokviranjem. Nastava se održava u propisano vrijeme i nije moguće ulaziti nakon ulaska nastavnika. Na nastavu nije dozvoljeno unošenje jela i pića te nepotrebno ulaženje/izlaženje s nastave. Zabranjena je uporaba mobitela za vrijeme nastave kao i za vrijeme provjera znanja.

##### **Seminarski radovi**

Seminarski radovi moraju se izraditi uporabom računala (uz provjeru pravopisa – spelling and grammar) i predati najprije u elektronskom obliku. Tek nakon dogovora s asistentom - voditeljem grupe slijedi ispis rada i/ili njegovo javno prezentiranje. Preslike tuđih radova nisu dozvoljene, ali je dozvoljena uporaba određenih dijelova uz ispravno navođenje izvora.

##### **Akademski čestitost**

Poštivanje načela akademske čestitosti očekuju se i od nastavnika i od studenata u skladu s Etičkim kodeksom Sveučilišta u Rijeci

[http://www.uniri.hr/hr/propisi\\_i\\_dokumenti/eticki\\_kodeks\\_svri.htm](http://www.uniri.hr/hr/propisi_i_dokumenti/eticki_kodeks_svri.htm).

##### **Kontaktiranje s nastavnicama**

Kontaktiranje s nastavnicama obavlja se u za to predviđenom vremenu (konzultacije). Sve obavijesti vezane uz nastavu studenti će dobiti u uvodnom predavanju te će ih moći naći na oglasnoj ploči.

**Voditelj predmeta:**

**Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent**  
 Fakultet dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci  
 Katedra za stomatološku protetiku  
 Krešimirova 40  
 Vrijeme konzultacije: prema dogovoru  
 Telefon: 345-633  
 e-mail: [ivone.uhac@medri.hr](mailto:ivone.uhac@medri.hr)  
 Web.stranica:  
<http://www.fdmri.uniri.hr/katedre/Protetika/>

**Suradnici:**

Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević-Pavičić,  
 dr.med.dent.  
 e-mail: [daniela.kovacevic@fdmri.uniri.hr](mailto:daniela.kovacevic@fdmri.uniri.hr)  
 Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr.med.dent.  
 e-mail: [zoran.kovac@fdmri.uniri.hr](mailto:zoran.kovac@fdmri.uniri.hr)  
 Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, d.med.dent.  
 e-mail: [vlatka.lajnert@fdmri.uniri.hr](mailto:vlatka.lajnert@fdmri.uniri.hr)  
 Dr.sc. Petra Tariba Knežević, dr.med.dent.  
 e-mail: [petra.tariba@fdmri.uniri.hr](mailto:petra.tariba@fdmri.uniri.hr)  
 Dorotea Blašković, dr.med.dent.  
 Bruno Pirić, dr.med.dent.

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022./2023. godinu)**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Nastavnik	Mjesto održavanja
04.10.2022.			V1C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić D. Blašković, dr.med.dent.
05.10.2022.			V1B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
05.10.2022.	P1(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
07.10.2022.			V1A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak B. Pirić, dr.med.dent.
07.10.2022.		S1 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
11.10.2022.			V2C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić D. Blašković, dr.med.dent.
12.10.2022.			V2B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
12.10.2022.	P2(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
14.10.2022.			V2A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak B.Pirić, dr.med.dent.
14.10.2022.		S2 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
18.10.2022.			V3C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević

19.10.2022.			V3B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
19.10.2022.	P3(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
21.10.2022.			V3A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
21.10.2022.		S3 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
25.10.2022.			V4C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
26.10.2022.			V4B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
26.10.2022.	P4(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
28.10.2022.			V4A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
28.10.2022.		S4 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
02.11.2022.			V5B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
02.11.2022.	P5(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
04.11.2022.			V5A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
04.11.2022.		S5 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
08.11.2022.			V5C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
09.11.2022.			V6B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
09.11.2022.	P6(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
11.11.2022.			V6A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
11.11.2022.		S6 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
15.11.2022.			V6C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
16.11.2022.			V7B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
16.11.2022.	P7(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
22.11.2022.			V7C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
23.11.2022.			V8B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač

				prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
23.11.2022.	P8(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
25.11.2022.			V7A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
25.11.2022.		S7(12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
29.11.2022.			V8C (15:30- 17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
30.11.2022.			V9B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
30.11.2022.	P9(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
02.12.2022.			V8A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
02.12.2022.		S8 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
06.12.2022.			V9C (15:30- 17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
07.12.2022.			V10B (9:30- 11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
07.12.2022.	P10(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
09.12.2022.			V9A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
09.12.2022.		S9(12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
13.12.2022.			V10C (15:30- 17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
14.12.2022.			V11B (9:30- 11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
14.12.2022.	P11(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
16.12.2022.			V10A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
16.12.2022.		S10 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
20.12.2022.			V11C (15:30- 17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
21.12.2022.			V12B (9:30- 11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
21.12.2022.	P12(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
23.12.2022.			V11A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač



23.12.2022.		S11 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
10.01.2023.			V12C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
11.01.2023.			V13B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
11.01.2023.	P13(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
13.01.2023.			V12A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
13.01.2023.		S12 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
17.01.2023.			V13C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
18.01.2023.			V14B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
18.01.2023.	P14(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
20.01.2023.			V13A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
20.01.2023.		S13 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
24.01.2023.			V14C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
25.01.2023.			V15B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
25.01.2023.	P15(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
27.01.2023.			V14A (08.45.10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
27.01.2023.		S14 (12:45-13:30)		prof.prim.dr.sc. I. Uhač
06.03.2023.		S15 (17:00-17:45)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
07.03.2023.			V15C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
08.03.2023.			V16B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
08.03.2023.	P16(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
10.03.2023.			V15A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
13.03.2023.		S15(17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
14.03.2023.			V16C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević

15.03.2023.			V17B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
15.03.2023.	P17(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
17.03.2023.			V16A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
20.03.2023.		S16 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
21.03.2023.			V17C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
22.03.2023.			V18B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
22.03.2023.	P18(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
24.03.2023.			V17A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
27.03.2023.		S17 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
28.03.2023.			V18C(15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
29.03.2023.			V19B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
29.03.2023.	P19(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
31.03.2023.			V18A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
03.04.2023.		S18 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
04.04.2023.			V19C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
05.04.2023.			V20B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
05.04.2023.	P20(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
07.04.2023.			V19A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
11.04.2023.			V20C(15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
12.04.2023.			V21B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
21.04.2023.	P21(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
14.04.2023.			V20A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač

17.04.2023.		S19 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
18.04.2023.			V21C(15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
19.04.2023.			V22B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
19.04.2023.	P22(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
21.04.2023.			V21A ((9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
24.04.2023.		S20 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
25.04.2023.			V22C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević.
26.04.2023.			V23B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
26.04.2023.	P23(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
28.04.2023.			V22A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
02.05.2023.			V23C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
03.05.2023.			V24B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
03.05.2023.	P24(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
05.05.2023.			V23A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
08.05.2023.		S21 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
09.05.2023.			V24C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
10.05.2023.			V25B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
10.05.2023.	P25(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
12.05.2023.			V24A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
15.05.2023.		S22 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
16.05.2023.			V25C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
17.05.2023.			V26B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević

				Pavičić
17.05.2023.	P26(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
19.05.2023.			V25A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
22.05.2023.		S23 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
23.05.2023.			V26C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
24.05.2023.			V27B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
24.05.2023.	P27(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
26.05.2023.			V26A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
29.05.2023.		S24 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
31.05.2023.			V28B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
31.05.2023.	P28(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
02.06.2023.			V27A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
05.06.2023.		S25 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
06.06.2023.			V27C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
07.06.2023.			V29B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
07.06.2023.	P29(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
09.06.2023.			V28A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
12.06.2023.		S26(17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
13.06.2023.			V28C (15:30-17:00)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
14.06.2023.			V30B (9:30-11:00)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
14.06.2023.	P30(13:45-14:30)			prof.dr.sc. I.Uhač
16.06.2023.			V29A (9:00-10:30)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač.

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1	Prvi pogled, anamneza, klinički pregled	1	online
P2	Predprotetska priprema 1.	1	online
P3	Predprotetska priprema 2.	1	online
P4	Krunice, vrste i podjela	1	online
P5	Potpuna kovinska krunica. Potpuna akrilatna krunica	1	online
P6	Fasetirana krunica	1	online
P7	Metalkeramička krunica	1	online
P8	Djelomična krunica	1	online
P9	Modificirane krunice Krunica na kočić	1	online
P10	Teleskopske i konus krune	1	online
P11	Potpuna keramička krunica	1	online
P12	Boja	1	online
P13	Inlay	1	online
P14	Onlay. Overlay	1	online
P15	Ljuska. Endokruna	1	online
P16	Mostovi	1	Krešimirova 40
P17	Izbor zuba nosača	1	Krešimirova 40
P18	Tijelo mosta	1	Krešimirova 40
P19	Statika mosta	1	Krešimirova 40
P20	Krilni mostovi. Maryland mostovi	1	Krešimirova 40
P21	Inlay mostovi	1	Krešimirova 40
P22	Potpunokeramički mostovi	1	Krešimirova 40
P23	Fiksnoprotetska rehabilitacija žvačnog sustava	1	Krešimirova 40
P24	Izrada fiksnih nadomjestaka na neparalelnim nosačima. Mostovi na skidanje	1	Krešimirova 40
P25	Kombinirani radovi	1	Krešimirova 40
P26	Krunice i mostovi na implantatima	1	Krešimirova 40
P27	Planiranje mostova I	1	Krešimirova 40
P28	Planiranje mostova II	1	Krešimirova 40
P29	Trajnost, komplikacije fiksnoprotetskog nadomjestka, kontrolni pregledi i održavanje higijene	1	Krešimirova 40
P30	Cad-cam tehnologija u fiksnoj protetici	1	Krešimirova 40
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>30</b>	

	<b>SEMINARI (tema seminara)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1	Konzervativna pretprotetska priprema	1	Krešimirova 40
S2	Parodontološka pretprotetska priprema	1	Krešimirova 40
S3	Parodontoprofilaksa u izradi fiksnog protetskog nadomjestka	1	Krešimirova 40

S4	Kirurška pretprotetska priprema	1	Krešimirova 40
S5	Ortodontska pretprotetska priprema	1	Krešimirova 40
S6	Protokol izrade potpune kovinske krunice	1	Krešimirova 40
S7	Protokol izrade fasetirane krunice	1	Krešimirova 40
S8	Protokol izrade metalkeramičke krunice	1	Krešimirova 40
P9	Potpunokeramički sustavi	1	Krešimirova 40
S10	Protokol izrade potpunokeramičkog nadomjestka 1.	1	Krešimirova 40
S11	Protokol izrade potpunokeramičkog nadomjestka 2.	1	Krešimirova 40
S12	Teleskopski sustavi	1	Krešimirova 40
S13	Minimalno invazivni potpunokeramički nadomjesci	1	Krešimirova 40
S14	Komplikacije izrade i uporabe fiksnoprotetskog nadomjestka	1	Krešimirova 40
S15	Estetika prirodnih u umjetnih zuba,boja	1	Krešimirova 40
S16	Izbor i kombiniranje boja u izradi fiksnoprotetskog nadomjestka	1	Krešimirova 40
S17	Mostovi, indikacije, kontraindikacije, podjela, djelovi	1	Krešimirova 40
S18	Planiranje terapije i dijagnostički pristup	1	Krešimirova 40
S19	Ocjena zuba nosača mostne konstrukcije	1	Krešimirova 40
S20	Planiranje fiksnoprotetske nadoknade za izradu pojedinačnog zuba	1	Krešimirova 40
S21	Planiranje mostova 1	1	Krešimirova 40
S22	Planiranje mostova 2	1	Krešimirova 40
S23	Tijelo mosta	1	Krešimirova 40
S24	Statika mosta	1	Krešimirova 40
S25	Akrilatni, imedijatni i privremeni mostovi	1	Krešimirova 40
S26	Inlay mostovi,privjesni mostovi	1	Krešimirova 40
<b>Ukupan broj sati seminara</b>		<b>26</b>	

	<b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
V1	Upoznavanje sa radnim mjestom, opremom i instrumentarijem u ordinaciji za fiksnu protetiku	2	Krešimirova 40
V2	Klinički pregled, anamneza, plan terapije	2	Krešimirova 40
V3	Klinički pregled, anamneza, plan terapije	2	Krešimirova 40
V4	Klinički pregled, anamneza, plan terapije	2	Krešimirova 40
V5	Započeti rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V6	Započeti rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V7	Izrada ljevanih nadogradnji i pojedinačnih krunica	2	Krešimirova 40
V8	Izrada ljevanih nadogradnji i pojedinačnih krunica	2	Krešimirova 40
V9	Izrada ljevanih nadogradnji i pojedinačnih krunica	2	Krešimirova 40
V10	Izrada ljevanih nadogradnji i pojedinačnih krunica	2	Krešimirova 40
V11	Izrada ljevanih nadogradnji i pojedinačnih krunica	2	Krešimirova 40
V12	Izrada ljevanih nadogradnji i pojedinačnih krunica	2	Krešimirova 40

V13	Izrada ljevanih nadogradnji i pojedinačnih krunica	2	Krešimirova 40
V14	Izrada ljevanih nadogradnji i pojedinačnih krunica	2	Krešimirova 40
V15	Izrada ljevanih nadogradnji i pojedinačnih krunica	2	Krešimirova 40
V16	Svladavanje osnova artikulacijske tehnike	2	Krešimirova 40
V17	Svladavanje osnova artikulacijske tehnike	2	Krešimirova 40
V18	Svladavanje osnova artikulacijske tehnike	2	Krešimirova 40
V19	Svladavanje osnova artikulacijske tehnike	2	Krešimirova 40
V20	Svladavanje osnova artikulacijske tehnike	2	Krešimirova 40
V21	Svladavanje osnova artikulacijske tehnike	2	Krešimirova 40
V22	Planiranje i izrada složenijih mostova	2	Krešimirova 40
V23	Planiranje i izrada složenijih mostova	2	Krešimirova 40
V24	Planiranje i izrada složenijih mostova	2	Krešimirova 40
V25	Planiranje i izrada složenijih mostova	2	Krešimirova 40
V26	Planiranje i izrada složenijih mostova	2	Krešimirova 40
V27	Planiranje i izrada složenijih mostova	2	Krešimirova 40
V28	Planiranje i izrada složenijih mostova	2	Krešimirova 40
V29	Planiranje i izrada složenijih mostova	2	Krešimirova 40
	<b>Ukupni broj sati nastave</b>	<b>58</b>	