



**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: 2021/2022.**

## 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 kolegij na četvrtoj, petoj i šestoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina i sastoji se od ukupno 30 sati predavanja, 60 sati seminara i 165 sati kliničkih vježbi. Kolegij se odvija u specijalističkim ordinacijama stomatološke protetike, u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu, Krešimirova 40.

**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 adhezijski 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 djelovi 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 - 255 sati (P30 + S60 + V165).

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

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 pristupanjem obveznim kolokvijima i završnom ispitu student stječe **17,0 ECTS** bodova.

#### **Popis obvezne ispitne literature:**

1. Schillingburg TH, Hobo S, Whisett L, Jacobi R. Osnove fiksne protetike. Quintessence Publishing Co 2008.

#### **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

Argumentirati potrebitost informacija o općem zdravstvenom stanju pacijenta

#### **2. Predprotetska priprema 1.**

##### Ishodi učenja:

Analizirati potrebitost konzervativne i endodontske terapije u pripremi protetskog pacijenta

Analizirati potrebitost paradontne terapije u pripremi protetskog pacijenta

### **3. Predprotetska priprema 2.**

#### Ishodi učenja:

Analizirati potrebitost kirurške terapije u pripremi protetskog pacijenta  
Analizirati potrebitost ortodontske terapije u pripremi protetskog pacijenta

### **4. Krunice, vrste i podjela**

#### Ishodi učenja:

Opisati specifičnost pojedine vrste krunica  
Argumentirati njihovu podjelu

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

#### Ishodi učenja:

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

Analizirati specifičnost izgleda metalkeramičke krunice  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Argumentirati 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:

Analizirati specifičnost izgleda modificirane krunice  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije

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

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

##### Ishodi učenja:

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

#### **11. Potpuna keramička krunica**

##### Ishodi učenja:

Analizirati specifičnost izgleda potpune keramičke krunice  
Razlikovati vrste potpunokeramičkih krunica  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Argumentirati 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:

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

#### **15. Ljuska. Endokruna**

##### Ishodi učenja:

Analizirati specifičnost izgleda ljuste i endokrone  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Argumentirati 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:

Analizirati kriterije za izbor nosača mosta  
Opisati početnu indikaciju  
Opisati završnu indikaciju  
Analizirati biološki čimbenik zuba nosača

**18. Tijelo mosta**

Ishodi učenja:

Opisati oblike tijela mosta  
Analizirati pravila izgleda  
Usporediti odnos tijela mosta s alveolarnim grebenom

**19. Statika mosta**

Ishodi učenja:

Argumentirati pravila statike u planiranju mostova  
Argumentirati opterećenja pojedinih dijelova mosta

**20. Krilni mostovi. Maryland mostovi**

Ishodi učenja:

Analizirati specifičnost izgleda krilnog i Maryland mosta  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Argumentirati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

**21. Inlay mostovi**

Ishodi učenja:

Analizirati specifičnost izgleda inlay mostova  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Argumentirati specifičnost preparacije  
Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

**22. Potpunokeramički mostovi**

Ishodi učenja:

Analizirati specifičnost izgleda potpunokeramičkih mostova  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije  
Argumentirati specifičnost preparacije

Opisati način laboratorijske izrade  
Opisati način pričvršćivanja

**23. Fiksnoprotetska rehabilitacija žvačnog sustava**

Ishodi učenja:

Argumentirati specifičnost planiranja fiksnih nadomjestaka u rehabilitaciji žvačnog sustava  
Opisati specifičnost kliničkih faza rada  
Analizirati 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  
Argumentirati izbor odgovarajućeg protetskog rješenja  
Analizirati specifičnost izgleda mostova na skidanje  
Razlikovati indikacije i kontraindikacije, prednosti i nedostatke

**25. Kombinirani radovi**

Ishodi učenja:

Argumentirati specifičnost planiranja kombiniranih protetskih nadomjestaka  
Usporediti retencijska sredstva  
Argumentirati 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:

Argumentirati specifičnost planiranja implantoprotetske terapije  
Analizirati timski rad protetičara i kirurga  
Opisati specifičnost otiskivanja i izrade implantoprotetske nadoknade  
Opisati način pričvršćivanja

**27. Planiranje mostova I**

Ishodi učenja:

Analizirati pojedini klinički slučaj i predložiti plan terapije

**28. Planiranje mostova II**

Ishodi učenja:

Analizirati pojedini klinički slučaj i predložiti plan terapije

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

Ishodi učenja:

Analizirati elemente koji utječu na trajnost fiksnoprotetskog nadomjestka  
Opisati moguće komplikacije u uporabnoj fazi  
Analizirati frekvenciju i osobine kontrolnih pregleda  
Argumentirati 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

Argumentirati optički otisak  
Analizirati 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 nadomjestci**

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 fiksno protetske 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, Potpunokeramički mostovi**

Ishodi učenja:

Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu Maryland mostova  
Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu potpunokeramičkih mostova

**28. Metalkeramički mostovi, Krunice i mostovi u kombiniranim fiksno protetskim nadomjestcima**

Ishodi učenja:

Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu metalkeramičkih mostova  
Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu kombiniranih radova

### Popis vježbi s pojašnjenjem I ishodima učenja:

Kliničke vježbe iz predmeta Fiksna protetika izvode se na Klinici za dentalnu medicinu KBC Rijeka, u specijalističkim ordinacijama za stomatološku protetiku. Vježbe su organizirane u malim grupama (4 studenta na jednog voditelja). 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.

### 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 2 kolokvija, 10 na seminarskom radu, 30 tijekom vježbi kontinuiranom provjerom teorijskog i praktičnog znanja.

Kolokviji će se održati u pisanom 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 ukupno manje od 35 ocjenskih bodova nije zadovoljio, te se ocjenjuje ocjenom neuspješan (F) i mora ponovo upisati kolegij.

Završni ispit je praktični 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 i 25 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 donijeti 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:**

	<b>VREDNOVANJE</b>	<b>Max. broj ocjenskih bodova</b>
<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 1: Vrednovanje obveza studenata za kolegij Fiksna protetika

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

Tablica 2: Način vrednovanja kliničkih vježbi

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

Tablica 3: Vrednovanje međuispita s 15 ocjenskih bodova

**Vrednovanje kolokvija s 15 ocjenskih bodova**

Kolokvij 30 pitanja = 15 bodova

Student za prolaz mora imati 50% točnih odgovora.

TERMINI ODRŽAVANJA KOLOKVIJA NA KRAJU VIII. SEMESTRA:

13.6.2022.

7.7.2022.

12.9.2022.

**Vrednovanje završnog ispita s 30 ocjenskih bodova**

5 bodova-praktični dio ispita

25 bodova-usmeni dio ispita

**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.

**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) – 75-89,99 ocjenskih bodova

C (3) – 60-74,99 ocjenskih bodova

D (2) – 50-59,99 ocjenskih bodova

F (1) – 0-49,99 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.

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2021./2022. godinu)

### VII semestar

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
5.10.2021.			V1 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
6.10.2021.			V1 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P1 (13.00-13.45) online			Prof.dr.sc. I. Uhač
8.10.2021.			V1 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S1 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
12.10.2021.			V2 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
13.10.2021.			V2 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P2 (13.00-13.45) online			Prof.dr.sc. I. Uhač
15.10.2021.			V2 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S2 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
19.10.2021.			V3 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
20.10.2021.			V3 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P3 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač

	online			
22.10.2021.			V3 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S3 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
26.10.2021.			V4 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
27.10.2021.			V4 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P4 (13.00-13.45) online			Prof.dr.sc. I. Uhač
29.10.2021.			V4 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S4 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
02.11.2021.			V5 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
03.11.2021.			V5 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P5 (13.00-13.45) online			Prof.dr.sc. I. Uhač
05.11.2021.			V5 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S5 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
09.11.2021.			V6 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
10.11.2021.			V6 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P6 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač

	online			
12.11.2021.			V6 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S6 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
16.11.2021.			V7 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
17.11.2021.			V7 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P7 (13.00-13.45) online			Prof.dr.sc. I. Uhač
19.11.2021.			V7 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S7 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
23.11.2021.			V8 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
24.11.2021.			V8 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P8 (13.00-13.45) online			Prof.dr.sc. I. Uhač
26.11.2021.			V8 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S8 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
30.11.2021.			V9 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
01.12.2021			V9 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P9			Prof.dr.sc. I. Uhač



	(13.00-13.45) online			
03.12.2021.			V9 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S9 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
07.12.2021.			V10 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
08.12.2021			V10 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P10 (13.00-13.45) online			Prof.dr.sc. I. Uhač
10.12.2021.			V10 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S10 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
14.12.2021.			V11 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
15.12.2021.			V11 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P11 (13.00-13.45) online			Prof.dr.sc. I. Uhač
17.12.2021.			V11 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S11 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
21.12.2021.			V12 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
22.12.2021.			V12 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P12 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač

	online			
24.12.2021.			V12 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S12 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
11.01.2022.			V13 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
12.01.2022.			V13 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P13 (13.00-13.45) online			Prof.dr.sc. I. Uhač
14.01.2022			V13 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S13 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
18.01.2022.			V14 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
19.01.2022.			V14 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P14 (13.00-13.45) online			Prof.dr.sc. I. Uhač
21.01.2022.			V14 Grupe A1+A2 (8.45-10.15)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
		S14 (12.00-12.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
28.02.2022.		S15,16 (17.00-18.30) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač

## VIII semestar

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
22.02.2022.			V15 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
23.02.2022.			V15 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P15 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
25.02.2022.			V15 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
01.03.2022.			V16 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
02.03.2022.			V16 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P16 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
04.03.2022.			V16 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
07.03.2022.		S17 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
08.03.2022.			V17 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
09.03.2022.			V17 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P17 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
11.03.2022.			V17 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
14.03.2022.		S18 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
15.03.2022.			V18 Grupe C1+C2	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.

			(14.00-15.30)	
16.03.2022.			V18 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P18 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
18.03.2022.			V18 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
21.03.2022.		S19 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
22.03.2022.			V19 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
23.03.2022.			V19 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P19 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
25.03.2022.			V19 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
28.03.2022.		S20 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
29.03.2022.			V20 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
30.03.2022.			V20 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P20 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
01.04.2022.			V20 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
04.04.2022.		S21 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
05.04.2022.			V21 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
06.04.2022.			V21 Grupe B1+B2	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.

			(08.00-9.30)	
	P21 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
08.04.2022.			V21 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
11.04.2022.		S22 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
12.04.2022.			V22 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
13.04.2022.			V22 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P22 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
15.04.2022.			V22 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
19.04.2022.			V23 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
20.04.2022.			V23 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P23 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
22.04.2022.			V23 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
25.04.2022.		S23 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
26.04.2022.			V24 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
27.04.2022.			V24 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P24 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
29.04.2022.			V24 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
02.05.2022.		S24		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač

		(17.00-17.45) online		
03.05.2022.			V25 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
04.05.2022.			V25 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P25 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
06.05.2022.			V25 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
09.05.2022.		S25 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
10.05.2022.			V26 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
11.05.2022.			V26 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P26 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
13.05.2022.			V26 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
16.05.2022.		S26 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
17.05.2022.			V27 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
18.05.2022.			V27 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P27 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
20.05.2022.			V28 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
23.05.2022.		S27 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
24.05.2022.			V28 Grupe C1+C2	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.

			(14.00-15.30)	
25.05.2022.			V28 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P28 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
27.05.2022.			V28 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
31.05.2022.			V29 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
01.06.2022.			V29 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P29 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
03.06.2022.			V29 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
06.06.2022.		S28 (17.00-17.45) online		Izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
07.06.2022.			V30 Grupe C1+C2 (14.00-15.30)	Prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić Robert Vukman. dr.med.dent.
08.06.2022.			V30 Grupe B1+B2 (08.00-9.30)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.
	P30 (13.00-13.45)			Prof.dr.sc. I. Uhač
10.06.2022.			V30 Grupe A1+A2 (8.30-10.00)	Prof.dr.sc. I. Uhač Robert Vukman. dr.med.dent.

**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	Krešimirova 40
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	Popravak i skidanje fiksnoprotetskog rada	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	online
S2	Parodontološka pretprotetska priprema	1	online
S3	Parodontoprofilaksa u izradi fiksnog protetskog nadomjestka	1	online
S4	Kirurška pretprotetska priprema	1	online
S5	Ortodontska pretprotetska priprema	1	online
S6	Protokol izrade potpune kovinske krunice	1	online
S7	Protokol izrade fasetirane krunice	1	online
S8	Protokol izrade metalkeramičke krunice	1	online
P9	Potpunokeramički sustavi	1	online
S10	Protokol izrade potpunokeramičkog nadomjestka 1.	1	online
S11	Protokol izrade potpunokeramičkog nadomjestka 2.	1	online
S12	Teleskopski sustavi	1	online



S13	Minimalno invazivni potpunokeramički nadomjesci	1	online
S14	Komplikacije izrade i uporabe fiksnoprotetskog nadomjestka	1	online
S15	Estetika prirodnih u umjetnih zuba,boja	1	online
S16	Izbor i kombiniranje boja u izradi fiksnoprotetskog nadomjestka	1	online
S17	Mostovi, indikacije, kontraindikacije, podjela, djelovi	1	online
S18	Planiranje terapije i dijagnostički pristup	1	online
S19	Ocjena zuba nosača mostne konstrukcije	1	online
S20	Planiranje fiksnoprotetske nadoknade za izradu pojedinačnog zuba	1	online
S21	Planiranje mostova 1	1	online
S22	Planiranje mostova 2	1	online
S23	Tijelo mosta	1	online
S24	Statika mosta	1	online
S25	Akrilatni, imedijatni i privremeni mostovi	1	online
S26	Inlay mostovi,privjesni mostovi	1	online
S27	Maryland mostovi, Potpunokeramički mostovi	1	online
S28	Metalkeramički mostovi, Krunice i mostovi u kombiniranim fiksnoprotetskim nadomjestcima	1	online
<b>Ukupan broj sati seminara</b>		<b>28</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
V30	Planiranje i izrada složenijih mostova	2	Krešimirova 40
	<b>UKUPNO</b>	<b>60</b>	