

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: FIKSNA PROTETIKA

Voditelj: Prof.dr.sc. Ivone Uhač

Katedra: Katedra za stomatološku proteiku

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina

Godina studija: 5. godina

Akadska godina: 2017/2018.

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.):

Voditelj predmeta:

Prof.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Studij dentalne medicine

Katedra za stomatološku protetiku

Krešimirova 40

Vrijeme konzultacije: prema dogovoru

Telefon: 345-633

e-mail: ivone.uhac@medri.hr

Web stranica:

<http://www.medri.uniri.hr/katedre/Protetika/>

Suradnici:

Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.

e-mail: renata.grzic@medri.uniri.hr

Prof.dr.sc. Daniela Kovačević-Pavičić, dr.med.dent.

e-mail: daniela.kovacevic@medri.uniri.hr

Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr.med.dent.

e-mail: zoran.kovac@medri.uniri.hr

Doc.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan, dr.med.dent.

e-mail: suncanask@medri.uniri.hr

Doc.dr.sc.Vlatka Lajnert, dr.med.dent.

e-mail: vlatka.lajnert@medri.uniri.hr

Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent.

e-mail: majakinkela@yahoo.com

Dr.sc.Petra Tariba Knežević, dr.med.dent.

e-mail: petra.tariba@gmail.com

Robert Vukman, dr.med.dent.

e-mail: r.vukman@yahoo.com

Kolegij **FIKSNA PROTETIKA** je obvezni kolegij na četvrtoj, petoj i šestoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina i sastoji se od 30 sati predavanja, 60 sati seminara i 165 kliničkih vježbi. Kolegij se odvija 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

fiksno protetskih 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 sanostalan 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. Priprema zuba i usta za fiksnoprotetsku terapiju. Anestezija. Brušenje zuba – klinički pristup, Otisni postupci – klinički pristup. Oblik, boja, estetika prirodnih i umjetnih zuba. Konvencionalni i adhezivni 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 - 105 sati (P30 + S60 + V165). Tijekom seminara studenti aktivno sudjeluju u izlaganjima, prezentacijama i raspravama vezanih za pojedinu teoretsku cjelinu. Tijekom kliničkih vježbi 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 usmeni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te prisupanjem obveznim kolokvijima i završnom ispitu student stječe **18.5 ECTS** bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

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

Čatović A. i sur. Klinička fiksna protetika, Zagreb: Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1999.

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:

Rosentiel S., Land F., Fujimoto J. Contemporary fixed prosthodontics, 4rd edition. Mosby inc. Publishing 2006

Živko-Babić J, Jerolimov V. I sur. Stomatološki materijali. Odabrana poglavlja. Zagreb: Stomatološki fakultet, 2005.

Jerolimov V. i sur. Stomatološki materijali. Zagreb: Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2003.

Gnatologij@net.hr <http://www.sfzg.hr>.

Kraljević K. Anatomija i fiziologija okluzije, Zagreb, Globus, 1991

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

Popis seminara s pojašnjenjem:

1. Rehabilitacija stomatognatog sustava fiksnim protetskim nadomjescima

Ishodi učenja:

Usporediti planiranje, kliničke i laboratorijske faze izrade klasičnih i kompleksnih fiksnoprotetskih rekonstrukcija.

2. Krunice i mostovi na implantatima

Ishodi učenja:

Analizirati izgled, terapijsku primjenu i laboratorijsku izradu fiksnoprotetskih radova na implantatima

3. Staklokeramika

Ishodi učenja:

Usporediti osobine različitih staklokeramika

Razlikovati terapijsku primjenu pojedinog sustava

4. Protetska rekonstrukcija endodontski tretiranog zuba

Ishodi učenja:

Razlikovati vrste nadogradnji

Analizirati upotrebu pojedine vrste u određenom kliničkom slučaju

5. Primjena obraznog luka i artikulatora u izradi fiksnoprotetskog nadomjestka

Ishodi učenja:

Analizirati prednosti upotrebe obraznog luka

Opisati način korištenja obraznog luka

Argumentirati način individualizacije artikulatora

6. Tehnike i sredstva za pričvršćivanje fiksnoprotetskih nadomjestaka

Ishodi učenja:

Analizirati osobine i primjenu pojedinih sredstava za pričvršćivanje

Opisati tehnike pričvršćivanja

7. Adhezivno cementirani protetski nadomjesci

Ishodi učenja:

Analizirati posebnost izgleda, terapijske primjene, načina preparacije i pričvršćivanja adhezivno cementiranih nadomjestaka

8. Materijali i tehnike prikazivanja granice preparacije u fiksnoj protetici

Ishodi učenja:

Razlikovati tehnike prikazivanja granice preparacije
Opisati mehaničko-kemijski postupak
Usporediti kemijska sredstva za impregnaciju konca

9. Fiksni protetski rad i parodontna tkiva

Ishodi učenja:

Analizirati odnos protetskog nadomjestka prema parodontnim tkivima

10. Izbor preparacije u ovisnosti o vrsti fiksnoprotetskog rada

Ishodi učenja:

Argumentirati izbor preparacije u odnosu na vrstu protetskog nadomjestka

11. Timski rad u fiksnoj protetici. Komunikacija doktor-tehničar pacijent

Ishodi učenja:

Analizirati ulogu doktora i tehničara u planiranju protetske terapije

Opisati aktivnu ulogu pacijenta

Argumentirati važnost komunikacije unutar tima

12. Fiksnoprotetski nadomjesci u retenciji djelomične proteze

Ishodi učenja:

Usporediti vrste i izbor retencijskih sredstva u kombiniranim radovima

Opisati tijek kliničke i laboratorijske izrade kombiniranog rada

13. Implantoprotetska rekonstrukcija nedostajećeg zuba

Ishodi učenja:

Opisati izradu krunice na implantatu

14. Implantoprotetska rekonstrukcija mostovima

Ishodi učenja:

Opisati izradu mostova na implantatima

15. Implantoprotetska rekonstrukcija bezube čeljusti fiksnoprotetskim nadomjescima

Ishodi učenja:

Opisati izradu mostova na implantatima u bezuboj čeljusti

16. Održavanje, higijena i kontrolni pregledi u fiksnoj protetici

Ishodi učenja:

Argumentirati informacije koje je potrebno prenijeti pacijentu kod predaje fiksnoprotetskog nadomjestka

Definirati frekvenciju i tijek kontrolnih pregleda u uporabnoj fazi

17. Žvačne sile

Ishodi učenja:

Razlikovati iznos, smjer i trajanje žvačnih sila

Argumentirati terapijsku opciju ovisno o žvačnim silama

18. Bruksizam

Ishodi učenja:

Analizirati mehanizme nastanka parafunkcija

Opisati posljedice

Argumentirati izbor terapije

19. Biokompatibilnost legura u fiksnoj protetici

Ishodi učenja:

Argumentirati primjenu legura u fiksnoj protetici

Opisati svojstva i primjenu pojedine legure

20. Biokompatibilnost akrilata i kompozita u fiksnoj protetici

Ishodi učenja:

Argumentirati primjenu akrilata i kompozita u fiksnoj protetici

Opisati svojstva i primjenu akrilata i kompozita

21. Biokompatibilnost keramike u fiksnoj protetici

Ishodi učenja:

Argumentirati primjenu pojedine vrste keramike u fiksnoj protetici

Opisati svojstva i primjenu pojedine vrste keramike

22. Dijagnostičko navoštavanje

Ishodi učenja:

Analizirati izradu i primjenu dijagnostičkog navoštavanja u fiksnoj protetici

23. Tehnike vizualizacije u predviđanju ishoda fiksnoprotetske terapije

Ishodi učenja:

Usporediti tehnike vizualizacije u fiksnoj protetici

Opisati tehnike vizualizacije u svakodnevnoj kliničkoj praksi

24. CAD-CAM tehnologija u fiksnoj protetici

Ishodi učenja:

Analizirati CAD CAM tehniku i njenu primjenu u fiksnoj protetici

Opisati specifičnost otiska

Opisati specifičnost izrade

25. 3D printeri u izradi fiskoprotetskih nadomjestaka

Ishodi učenja:

Analizirati 3D tehniku printanja i njenu primjenu u fiksnoj protetici

Opisati specifičnost izrade

26. Crvena i bijela estetika u fiksnoj protetici

Ishodi učenja:

Analizirati anatomske osobine zuba i okolne gingive

Opisati tehnike kojima se postiže optimalni odnos crvenih i bijelih struktura

27. Rengenska analiza u planiranju fiksno protetske terapije

Ishodi učenja:

Opisati anatomske strukture na Rtg snimci

Analizirati zdravstveno stanje zuba nosača

Procijeniti kvantitativne i kvalitativne osobine kosti oko zuba zuba nosača

28. Fotografija u fiksnoj protetici

Ishodi učenja:

Opisati potrebnu opremu

Analizirati tehnike fotografiranja

29. Fiksno protetska terapija u parodonto kompromitiranih pacijenata

Ishodi učenja:

Analizirati specifičnosti preparacije u pacijenata s kompromitiranim parodontnim tkivima

Argumentirati izbor gradivnog materijala

30. Smile design u planiranju fiksno protetske terapije

Ishodi učenja:

Analizirati tehniku digitaliziranja osmjeha

Opisati tehniku korekcije zuba

Analizirati način prijenosa podataka u laboratorij

Popis vježbi s pojašnjenjem:

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 nastaviti s kliničkim radom, a zahvaljujući znanjima i vještinama koje su stekli na četvrtoj godini studija, na petoj godini će obrađivati pacijente sa složenijom kazuistikom. Savladati će primjenu artikulatora i obraznog luka. Planirati će i izvoditi sve kliničke faze pripreme i izrade većih mostova, kombiniranih radova i proteza poduprtih teleskopima. Demonstrirani će biti protetski radovi poduprti implantatima. Na kraju pete godine studenti će steći sva znanja i vještine potrebne za izradu kompleksnijih fiksno protetskih konstrukcija i kombiniranih fiksno-mobilnih nadomjestaka

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, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci. Rad studenata vrednovat će se i

ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i bročanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom, te prema diplomskim kriterijima ocjenjivanja.

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 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 40 ocjenskih bodova kako bi mogao pristupiti završnom ispitu. Student koji je tijekom nastave ostvario 50 i više bodova pristupa završnom ispitu na kojem može ostvariti maksimalno 30 bodova. Student koji tijekom nastave ostvari ukupno 40-49,99 ocjenskih bodova svrstava se u ocjensku kategoriju FX, te može pristupiti završnom ispitu koji se tada smatra popravnim i ne boduje se. U tom slučaju završna ocjena može biti dovoljan (E). Student koji tijekom nastave sakupi ukupno 39,99 ocjenskih bodova nije zadovoljio, te se ocjenjuje ocjenom neuspješan (F) i mora ponovno 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. Ukoliko ne zadovolji na završnom ispitu dobiti će negativnu ocjenu. Student ima pravo pristupiti sljedećem ispitnom roku.

Vrednovanje obveza studenata/studentica:

| | VREDNOVANJE | Max. broj ocjenskih bodova |
|-----------------------|---|----------------------------|
| | I. kolokvij – na kraju VIII semestra | 15 |
| | II. kolokvij – na kraju X semestra | 15 |
| | Ukupno | 30 |
| Vježbe | Kontinuirana provjera teorijskog i praktičnog znanja. Uzima se prosječna ocjena i to na način: ocjena 2=5 bodova ocjena 3=10 bodova ocjena 4=20 bodova ocjena 5=30 bodova | 30 |
| Seminarski rad | Pismeni oblik (PP prezentacija) i usmeno izlaganje (tijekom X semestra) | 10 |
| | UKUPNO | 70 |

Tablica 1: Vrednovanje obveza studenata studija Dentalne medicine za kolegij Fiksna protetika

| 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 2.: 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.

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) – 80-89,99 ocjenskih bodova

C (3) – 70-79,99 ocjenskih bodova

D (2) – 60-69,99 ocjenskih bodova

E (2) – 50-59,99 ocjenskih bodova

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

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.

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 2017./2018. godinu)

| Datum | Predavanja (vrijeme i mjesto) | Seminari (vrijeme i mjesto) | Vježbe (vrijeme i mjesto) | Nastavnik |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| 02.10.2017. | | S1B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 02.10.2017. | | | V1B(14.15.-15.45) | Izv.Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 02.10.2017. | | S1A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 02.10.2017. | | | V1A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 05.10.2017. | | S1C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 05.10.2017. | | | V1C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 9.10.2017. | | S2B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 9.10.2017. | | | V2B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 9.10.2017. | | S2A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 9.10.2017. | | | V2A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 12.10.2017. | | S2C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 12.10.2017. | | | V2C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 16.10.2017. | | S3B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 16.10.2017. | | | V3B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 16.10.2017. | | S3A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 16.10.2017. | | | V3A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 19.10.2017. | | S3C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 19.10.2017. | | | V3C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 23.10.2017. | | S4B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 23.10.2017. | | | V4B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 23.10.2017. | | S4A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 23.10.2017. | | | V4A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 26.10.2017. | | S4C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 26.10.2017. | | | V4C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 30.10.2017. | | S5B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 30.10.2017. | | | V5B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 30.10.2017. | | S5A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 30.10.2017. | | | V5A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 02.11.2017. | | S5C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 02.11.2017. | | | V5C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 6.11.2017. | | S6B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 6.11.2017. | | | V6B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač |

| | | | | |
|-------------|--|--------------------|--------------------|--|
| | | | | R.Vukman, dr.med.dent |
| 6.11.2017. | | S6A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 6.11.2017. | | | V6A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 9.11.2017. | | S6C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 9.11.2017. | | | V6C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 13.11.2017. | | S7B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 13.11.2017. | | | V7B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 13.11.2017. | | S7A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 13.11.2017. | | | V7A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 16.11.2017. | | S7C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 16.11.2017. | | | V7C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 20.11.2017. | | S8B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 20.11.2017. | | | V8B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 20.11.2017. | | S8A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 20.11.2017. | | | V8A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 23.11.2017. | | S8C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 23.11.2017. | | | V8C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 27.11.2017. | | S9B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 27.11.2017. | | | V9B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 27.11.2017. | | S9A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 27.11.2017. | | | V9A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 30.11.2017. | | S9C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 30.11.2017. | | | V9C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 04.12.2017. | | S10B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 04.12.2017. | | | V10B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 04.12.2017. | | S10A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 04.12.2017. | | | V10A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent. |
| 07.12.201. | | S10C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 07.12.2017. | | | V10C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 11.12.2017. | | S11B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 11.12.2017. | | | V11B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 11.12.2017. | | S11A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 11.12.2017. | | | V11A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 14.12.2017. | | S11C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 14.12.2017. | | | V11C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 18.12.2017. | | S12B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 18.12.2017. | | | V12B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |

| | | | | |
|-------------|--|--------------------|--------------------|--|
| 18.12.2017. | | S12A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 18.12.2017. | | | V12A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 21.12.2017. | | S12C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 21.12.2017. | | | V12C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 08.01.2018. | | S13B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 08.01.2018. | | | V13B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 08.01.2018. | | S13A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 08.01.2018. | | | V13A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 11.01.2018. | | S13C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 11.01.2018. | | | V13C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 15.01.2018. | | S14B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 15.01.2018. | | | V14B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 15.01.2018. | | S14A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 15.01.2018. | | | V14A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 18.01.2018. | | S14C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 18.01.2018. | | | V14C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 22.01.2018. | | S15B(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 22.01.2018. | | | V15B(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 22.01.2018. | | S15A(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 22.01.2018. | | | V15A(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 25.01.2018. | | S15C(16.15-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 25.01.2018. | | | V15C(17.00-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |

| Datum | Predavanja (vrijeme i mjesto) | Seminari (vrijeme i mjesto) | Vježbe (vrijeme i mjesto) | Nastavnik |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| 26.02.2018. | | S1A(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 26.02.2018. | | | V1A(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 26.02.2018. | | S1B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 26.02.2018. | | | V1B(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 01.03.2018. | | S1C(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 01.03.2018. | | | V1C(17.00.-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 05.03.2018. | | S2A(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 05.03.2018. | | | V2A(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 05.03.2018. | | S2B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 05.03.2018. | | | V2B(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 08.03.2018. | | S2C(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 08.03.2018. | | | V2C(17.00.-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 12.03.2018. | | S3A(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |

| | | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------|---|
| 12.03.2018. | | | V3A(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 12.03.2018. | | S3B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 12.03.2018. | | | V3B(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 15.03.2018. | | S3C(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 15.03.2018. | | | V3C(17.00.-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 19.03.2018. | | S4A(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 19.03.2018. | | | V4A(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 19.03.2018. | | S4B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 19.03.2018. | | | V4B(16.30.-18.00) | Prof.dr.sc. R. Gržić R.Vukman, dr.med.dent |
| 22.03.2018. | | S4C(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 22.03.2018. | | | V4C(17.00.-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 26.03.2018. | | S5A(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 26.03.2018. | | | V5A(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 26.03.2018. | | S5B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 26.03.2018. | | | V5B(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 29.03.2018. | | S5C(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 29.03.2018. | | | V5C(17.00.-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 05.04.2018 | | S6C(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 05.04.2018 | | | V6C(17.00.-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 9.04.2018 | | S6A(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 9.04.2018 | | | V6A(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 9.04.2018 | | S6B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 9.04.2018 | | | V6B(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 12.04.2018 | | S7C(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 12.04.2018. | | | V7C(17.00.-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 16.04.2018. | | S7A(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 16.04.2018 | | | V7A(14.15.-15.45) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 16.04.2018 | | S7B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 16.04.2018 | | | V7B(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 19.04.2018 | | S8C(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 19.04.2018 | | | V8C(17.00.-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent Doc.dr.sc. S. Simonić-Kocijan V. Zuber,dr.med.dent |
| 23.04.2018 | | S8A(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 23.04.2018 | | | V8A(14.15.-15.45) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 23.04.2018 | | S8B(15.45.-16.30) | | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 23.04.2018. | | | V8B(16.30.-18.00) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 26.04.2018. | | S9C(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 26.04.2018. | | | V9C(17.00.-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |

| | | | | |
|-------------|--|---------------------|--------------------|--|
| 30.04.2018. | | S9A(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 30.04.2018. | | | V9A(17.00.-18.30) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 30.4.2018. | | S9B(15.45.-16.30) | V9B(16.30.-18.00) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 30.4.2018. | | | | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 03.05.2018. | | S10C(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 03.05.2018. | | | V10C(16.30.-18.00) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 7.05.2018. | | S10A(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 7.05.2018. | | | V10A(17.00.-18.30) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 7.05.2018. | | S10B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 7.05.2018. | | | V10B(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 10.05.2018. | | S11C(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 10.05.2018. | | | V11C(16.30.-18.00) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 14.05.2018. | | SS11A(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 14.05.2018. | | | V11A(17.00.-18.30) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 14.05.2018. | | S11B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 14.05.2018. | | | V11B(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 17.05.2018. | | S12C(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 17.05.2018. | | | V12C(14.15.-15.45) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 21.05.2018. | | S12A(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 21.05.2018. | | | V12A(17.00.-18.30) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 21.05.2018. | | S12B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 21.05.2018. | | | V12B(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 24.05.2018. | | S13C(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 24.05.2018. | | | V13C(14.15.-15.45) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |
| 28.05.2018. | | S13A(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 28.05.2018. | | | V13A(17.00.-18.30) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 28.05.2018. | | S13B(15.45.-16.30) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 28.05.2018. | | | V13B(16.30.-18.00) | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 04.06.2018. | | S14A(13.30.-14.15) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 04.06.2018. | | | V14A(14.15.-15.45) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 04.06.2018. | | S14B(15.45.-16.30) | | Izv. Prof.dr.sc. Z. Kovač R.Vukman, dr.med.dent |
| 04.06.2018. | | | V14B(16.30.-18.00) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 07.06.2018. | | S14C(16.15.-17.00) | | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent |
| 07.06.2018. | | | V14C(17.00.-18.30) | Izv. prof.dr.sc. Z. Kovač, dr.med.dent M. Kinkela Devčić ,dr.med.dent |

Popis predavanja, seminara i vježbi:

| | SEMINARI (tema seminara) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|-----|--|--------------------------|-----------------------------------|
| S1 | Rehabilitacija stomatognatog sustava fiksnim protetskim nadomjescima | 1 | Dentex, Zametska 1/Krešimirova 40 |
| S2 | Krunice i mostovi na implantatima | 1 | Krešimirova 40 |
| S3 | Staklokeramika | 1 | Krešimirova 40 |
| S4 | Protetska rekonstrukcija endodontski tretiranog zuba | 1 | Krešimirova 40 |
| S5 | Primjena obraznog luka i artikulatora u izradi fiksnoprotetskog nadomjestka | 1 | Krešimirova 40 |
| S6 | Tehnike i sredstva za pričvršćivanje fiksnoprotetskih nadomjestaka | 1 | Krešimirova 40 |
| S7 | Adhezivno cementirani protetski nadomjesci | 1 | Krešimirova 40 |
| S8 | Materijali i tehnike prikazivanja granice preparacije u fiksnoj protetici | 1 | Krešimirova 40 |
| S9 | Fiksni protetski rad i parodontna tkiva | 1 | Krešimirova 40 |
| S10 | Izbor preparacije u ovisnosti o vrsti fiksnoprotetskog rada | 1 | Krešimirova 40 |
| S11 | Timski rad u fiksnoj protetici. Komunikacija doktor-tehničar pacijent | 1 | Krešimirova 40 |
| S12 | Fiksnoprotetski nadomjesci u retenciji djelomične proteze | 1 | Krešimirova 40 |
| S13 | Implantoprotetska rekonstrukcija nedostajećeg zuba | 1 | Krešimirova 40 |
| S14 | Implantoprotetska rekonstrukcija mostovima | 1 | Krešimirova 40 |
| S15 | Implantoprotetska rekonstrukcija bezube čeljusti fiksnoprotetskim nadomjescima | 1 | Krešimirova 40 |
| S16 | Održavanje, higijena i kontrolni pregledi u fiksnoj protetici | 1 | Dentex, Zametska 1/Krešimirova 40 |
| S17 | Žvačne sile | 1 | Krešimirova 40 |
| S18 | Bruksizam | 1 | Krešimirova 40 |
| S19 | Biokompatibilnost legura u fiksnoj protetici | 1 | Krešimirova 40 |
| S20 | Biokompatibilnost akrilata i kompozita u fiksnoj protetici | 1 | Krešimirova 40 |
| S21 | Biokompatibilnost keramike u fiksnoj protetici | 1 | Krešimirova 40 |
| S22 | Dijagnostičko navoštavanje u fiksnoj protetici | 1 | Krešimirova 40 |
| S23 | Tehnike vizualizacije u predviđanju ishoda fiksnoprotetske terapije | 1 | Krešimirova 40 |
| S24 | CAD-CAM tehnologija u fiksnoj protetici | 1 | Krešimirova 40 |
| S25 | 3D printeri u izradi fiksnoprotetskih nadomjestaka | 1 | Krešimirova 40 |
| S26 | Crvena i bijela estetika u fiksnoj protetici | 1 | Krešimirova 40 |
| S27 | Rengenska analiza u planiranju fiksnoprotetske terapije | 1 | Krešimirova 40 |
| S28 | Fotografija u fiksnoj protetici | 1 | Krešimirova 40 |
| S29 | Fiksnoprotetska terapija u parodontu kompromitiranih pacijenata | 1 | Krešimirova 40 |
| S30 | Rehabilitacija stomatognatog sustava fiksnim protetskim nadomjescima | 1 | Krešimirova 40 |

| | | | |
|--|----------------------------------|-----------|--|
| | Ukupan broj sati seminara | 30 | |
|--|----------------------------------|-----------|--|

| | VJEŽBE (tema vježbe) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|-----|--|--------------------------|-----------------------------------|
| V1 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Dentex, Zametska 1/Krešimirova 40 |
| V2 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Dentex, Zametska 1/Krešimirova 40 |
| V3 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V4 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V5 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V6 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V7 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V8 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V9 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V10 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V11 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V12 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V13 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V14 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V15 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Dentex, Zametska 1/Krešimirova 40 |
| V16 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Dentex, Zametska 1/Krešimirova 40 |
| V17 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V18 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V19 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V20 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V21 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih | 2 | Krešimirova 40 |

| | | | |
|-----|--|-----------|----------------|
| | radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | | |
| V22 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V23 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V24 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V25 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V26 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V27 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V28 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V29 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| V30 | Stjecanje znanja i vještina potrebnih za izradu kombiniranih radova i kompliciranih fiksno protetskih radova | 2 | Krešimirova 40 |
| | Ukupan broj sati vježbi | 30 | |

| | ISPITNI TERMINI (završni ispit) |
|----|--|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |