



Kolegij: Mobilna protetika

Voditelj: Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent.

Katedra: Katedra za stomatološku protetiku

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 **Mobilna 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, 165 sati vježbi i 60 sati seminara, ukupno 255 sati (**17,0 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka, te Fakultetu dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci. Na IV. godini studija nastava se sastoji od 30 predavanja, 60 vježbi i 30 seminara (**7,5 ECTS**).

Cilj kolegija je osposobiti studenta za dijagnostiku i liječenje potpune i djelomične bezubosti i svih njenih posljedica izradom potpunih ili djelomičnih mobilnih zubnih proteza u predkliničkim i kliničkim uvjetima, kao i stjecanje znanja o složenim liječenjima kombiniranim fiksnim i mobilnim zubnim protezama i funkcijsko-estetskoj rehabilitaciji stomatognatog sistema kroz suradnju sa specijalistima drugih stomatoloških disciplina. Zadaci nastave su naučiti anatomsko-funkcijske odnose, neuromuskularne mehanizme i biomehaniku stomatognatog sistema i njihove poremećaje kod djelomične ili potpune bezubosti te njihovu dijagnostiku i liječenje, uključujući i kraniomandibularne disfunkcije i osnove mobilne protetike na dentalnim implantatima.

Sadržaj kolegija je slijedeći:

Upoznavanje s biološkim osnovama i anatomijom i funkcijom stomatognatog sistema primjenom prethodno stečenih znanja iz temeljnih biomedicinskih disciplina. Pružanje teorijskih temelja i praktičnih znanja o tehničkim, tehnološkim i kliničkim postupcima svih faza u izradi djelomičnih i potpunih zubnih proteza, uključujući i rad s artikatorima. Upoznavanje etiologije, patologije, patofiziologije i dijagnostike poremećaja i degenerativnih promjena u stomatognatom sistemu koje nastaju kao posljedica djelomičnog ili potpunog gubitka zubi. Klinička i instrumentalna analiza i prilagođavanje okluzije, preterapijski postupci i predprotetska priprema pacijenta uključujući udloge, dentalne implantate i postupke izrade kombiniranih fiksnih i mobilnih zubnih proteza. Postupci izrade privremenih, imedijatnih i pokrovnih proteza. Upoznavanje s promjenama na mekim i tvrdim oralnim tkivima kod nosilaca proteza. Popravci lomova i podlaganja

proteza. Osnove oralne rehabilitacije i interdisciplinarna suradnja u dijagnostici i liječenju djelomične i potpune bezubosti i njenih posljedica.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno pet semestara. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici sa studentima ravnaju na seminarima o specifičnostima protetske rehabilitacije. Tijekom nastave održat će se 2 obvezna kolokvija, ocijeniti 1 seminarski rad te kontinuirano provjeravati teorijsko i praktično znanje tijekom kliničkih vježbi. Na kraju nastave održati će se završni ispit koji se sastoji iz praktičnog, pisanog i usmenog dijela. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem završnom ispitu student stječe 17 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Kraljević K. Potpune proteze. Areagrafika, Zagreb, 2001.
2. Kraljević K, Kraljević Šimunković S. Djelomične proteze, In.Tri d.o.o., Zagreb, 2012.
3. Jerolimov V i sur. Stomatološki materijali (odabrana poglavlja). Stomatološki fakultet, Zagreb, 2005. (www.sfzg.hr)

Popis dopunske literature:

1. Zarb GA, Bolender CL, Eckert SE, Fenton AH, Jacob RF, Mericske-Stern R. Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients: Complete Dentures and Implant-supported Protheses. CV Mosby, London, New York, 2003.
2. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Removable Partial Prosthodontics 11th ed., Elsevier Mosby, 2006.
3. Okeson JP. Temporomandibularni poremećaji i okluzija. Medicinska naklada, Zagreb, 2008.
4. Morrow RM, Rudd KD, Rhoads JE. Dental laboratory procedures. Complete dentures. Volume one. Mosby, 1986.
5. Rudd KD, Morrow RM, Rhoads JE. Dental laboratory procedures. Removable partial dentures. Volume three. Mosby, 1986.
6. Hohmann A, Hielscher W. Lehrbuch der Zahntechnik. Band II. Quintessenz Verlag, Berlin, Berlin.
7. Sowter JB. Removable Prosthodontic Techniques. University of North Carolina, 1986.
8. Kraljević K. Anatomija i fiziologija okluzije. Globus, Zagreb, 1991.
9. Suvin M. Djelomična proteza. Školska knjiga, Zagreb, 1982.
10. Suvin M. Biološki temelji protetike - Totalna proteza. Školska knjiga, Zagreb, 1984.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Uvod u kolegij i povijesni osvrt

Ishodi učenja:

- objasniti ciljeve kolegija Mobilna protetika
- navesti povijesne činjenice razvoja protetske rehabilitacije mobilnim protetskim nadomjestcima

P2. Važnost komunikacije s pacijentom

Ishodi učenja:

- definirati važnost komunikacije s mobilno protetskim pacijentom
- objasniti pristup pacijentima s posebnim potrebama i raznim sistemskim oboljenjima

P3. Vrste potpunih i djelomičnih proteza

Ishodi učenja:

- opisati vrste potpunih i djelomičnih proteza
- objasniti načine izradbe proteza obzirom na postupak izradbe
- objasniti načine izradbe proteza obzirom na materijal izradbe

P4. Uzroci i posljedice potpunog i djelomičnog gubitka zuba

Ishodi učenja:

- definirati uzroke gubitka zuba
- objasniti posljedice potpunog gubitka zuba
- objasniti posljedice djelomičnog gubitka zuba

P5. Anamneza i klinički pregled pacijenta

Ishodi učenja:

- objasniti važnost medicinske anamneze
- objasniti specifičnosti stomatološke anamneze
- opisati klinički pregled pacijenta

P6. Predprotetska priprema pacijenta

Ishodi učenja:

- definirati mogućnosti predprotetske pripreme pacijenta
- objasniti suradnju specijalista dnetalnomedicinske protetike s raznim specijalnostima medicine
- objasniti suradnju specijalista dnetalnomedicinske protetike s raznim specijalnostima dentalne medicine

P7. Otsni postupci u mobilnoj dentalnomedicinskoj protetici

Ishodi učenja:

- objasniti cilj uzimanja otisaka u mobilnoj protetici
- definirati vrste otisnih postupaka
- definirati postupke i materijale za uzimanje otisaka

P8. Vertikalni međučeljusni odnosi

Ishodi učenja:

- objasniti referentne položaje mandibule
- definirati postupke izradbe probnih baza
- definirati postupke određivanja vertikalne dimenzije okluzije

P9. Horizontalni međučeljusni odnosi

Ishodi učenja:

- definirati postupke određivanja horizontalne dimenzije okluzije
- definirati mogućnosti fiksacije probnih baza

P10. Čimbenici retencije

Ishodi učenja:

- definirati čimbenike retencije potpune proteze
- objasniti retencijsku snagu u promijenjenim anatomskim uvjetima

P11. Čimbenici retencije

Ishodi učenja:

- definirati čimbenike retencije djelomične proteze

- objasniti prednosti i nedostatke različitih retencijskih elemenata

P12. Prijenos modela u artikulatork

Ishodi učenja:

- definirati vrste i ulogu anatomskog i kinematskog obraznog luka
- objasniti montiranje anatomskog obraznog luka

P13. Prijenos modela u artikulatork

Ishodi učenja:

- definirati vrste i podjelu artikulatork
- objasniti ulogu artikulatork u mobilnoj protetskoj rehabilitaciji

P14. Izbor umjetnih zuba

Ishodi učenja:

- definirati pravila izbora prednjih i bočnih zuba kod potpune bezubosti
- definirati pravila izbora prednjih i bočnih zuba kod djelomične bezubosti

P15. Individualizacija postave zuba

Ishodi učenja:

- opisati razne teorije o estetici potpune i djelomične proteze
- objasniti utjecaj starenja na promjene zuba i viscerokraniuma

P16. Odabir okluzije i okluzijske koncepcije

Ishodi učenja:

- definirati okluzijske koncepcije i tipove okluzije kod potpune i djelomične bezubosti
- objasniti indikacije i kontraindikacije pojedinih okluzijskih koncepcija i tipova okluzije

P17. Statika mobilnih protetskih nadomjestaka

Ishodi učenja:

- objasniti način prenošenja žvačnih sila na potporna tkiva
- definirati statička pravila
- objasniti indikacije za odstupanje od statičkih pravila i kompenzacijske mogućnosti

P18. Predaja mobilnih i kombiniranih protetskih nadomjestaka

Ishodi učenja:

- definirati definitivni izgled mobilnog i kombiniranog protetskog nadomjestka
- objasniti postupke predaje mobilnih i kombiniranih protetskih nadomjestaka

P19. Najčešći postinsercijski problemi

Ishodi učenja:

- definirati najčešće postinzercijske probleme
- objasniti uzroke nastanka postinzercijskih problema
- objasniti mogućnosti uklađivanja protetskih nadomjestaka i tkiva usne šupljine

P20. Pokrovne proteze

Ishodi učenja:

- definirati vrste pokrovnih proteza
- objasniti indikacije i kontraindikacije za izradbu pokrovnih proteza

- objasniti postupke izradbe pokrovnih proteza

P21. Imedijatne proteze

Ishodi učenja:

- obasniti indikacije i kontraindikacije za izradbu imedijatnih proteza
- definirati postupke izradbe imedijatnih proteza

P22. Podlaganje, rebaziranje, reparatura

Ishodi učenja:

- objasniti indikacije i kontraindikacije podlaganja i rebaziranja proteza
- objasniti materijale i postupke za podlaganje, rebaziranje i reparaturu proteza

P23. TMP u bezubih pacijenata

Ishodi učenja:

- objasniti simptome temporomandibularnih poremećaja kod bezubih pacijenata
- objasniti mogućnosti terapijskih postupaka

P24. Poremećaj govora kao posljedica neodgovarajućih mobilnih protetskih nadomjestaka

Ishodi učenja:

- objasniti uzroke poremećaja govora kod nositelja mobilnih protetskih nadomjestaka
- mogućnosti prilagodbe govora na nove mobilne protetske nadomjestke

P25. Resekcione proteze, obturatori, epiteze

Ishodi učenja:

- objasniti indikacije izradbe
- objasniti postupke izradbe

P26. Resekcione proteze, obturatori, epiteze

Ishodi učenja:

- objasniti komplikacije izradbe resekcionih proteza, obturatora i epiteza

P27. Implantatima poduprte potpune proteze

Ishodi učenja:

- opisati indikacije i kontraindikacije za implantološku terapiju potpune bezubosti
- objasniti postupke izradbe potpunih proteza retiniranih implantatima

P28. Implantatima poduprte potpune proteze

Ishodi učenja:

- opisati komplikacije implatoprotetske rehabilitacije potpune bezubosti
- objasniti postupke održavanja implantoprotetskog mobilnog rada

P29. Digitalni postupci izrade mobilnih protetskih nadomjestaka

Ishodi učenja:

- objasniti ulogu digitalnih postupaka u izradi mobilnih protetskih nadomjestaka
- opisati postupke izrade "digitalne" proteze

P30. Digitalni postupci izrade mobilnih protetskih nadomjestaka

Ishodi učenja:

- objasniti ulogu digitalnih postupaka u izradi mobilnih protetskih nadomjestaka

- opisati postupke izrade "digitalne" proteze

Popis seminara s pojašnjenjem:

S1. Ležište baze gornje i donje potpune proteze

Ishodi učenja:

- definirati tvrda tkiva ležišta u gornjoj i donjoj čeljusti
- definirati meka tkiva u gornjoj i donjoj čeljusti
- opisati granice potpune proteze

S2. Otisni postupci u mobilnoj stomatološkoj protetici

Ishodi učenja:

- objasniti vrste otisnih postupaka
- opisati žlice za uzimanje otisaka

S3. Materijali za otisne postupke u mobilnoj stomatološkoj protetici

Ishodi učenja:

- definirati otisne materijale
- objasniti prednosti i nedostatke pojedinih materijala

S4. Radni modeli u mobilnoj protetici

Ishodi učenja:

- opisati radne modele u mobilnoj protetici
- komentirati postupak izradbe i materijale za radne modele

S5. Individualna žlica

Ishodi učenja:

- analizirati izgled i rubove individualne žlice
- komentirati postupak izradbe individualne žlice

S6. Retencija potpunih proteza

Ishodi učenja:

- opisati venitlni učinak potpunih proteza
- objasniti ostale retencijske mogućnosti potpunih proteza

S7. Stabilizacija potpunih proteza

Ishodi učenja:

- analizirati čimbenike stabilizacije kod potpunih proteza
- analizirati uzroke i posljedice loše stabiliziranih potpunih proteza

S8. Referentni položaji mandibule

Ishodi učenja:

- definirati referentne položaje mandibule
- objasniti važnost pravilnog određivanja referentnih položaja

S9. Određivanje vertikalne relacije kod potpune bezubosti

Ishodi učenja:

- definirati određivanje vertikalne relacije kod potpune bezubosti

- objasniti metode određivanja vertikalne dimenzije

S10. Određivanje horizontalne relacije kod potpune bezubosti

Ishodi učenja:

- definirati određivanje vertikalne relacije kod potpune bezubosti
- identificirati metode određivanja vertikalne dimenzije

S11. Probne baze

Ishodi učenja:

- komentirati probne baze
- objasniti kliničke postupke prilagodbe i fiksacije probnih baza

S12. Izbor i postava prednjih zuba kod potpune bezubosti

Ishodi učenja:

- izdvojiti pravila izbora prednjih zuba
- izdvojiti pravila za postavu prednjih zuba

S13. Izbor i postava bočnih zuba kod potpune bezubosti

Ishodi učenja:

- izdvojiti pravila izbora bočnih zuba
- izdvojiti pravila za postavu bočnih zuba

S14. Obrazni luk

Ishodi učenja:

- opisati vrste obraznih lukova
- objasniti montiranje anatomskog obraznog luka

S15. Artikulatori

Ishodi učenja:

- analizirati vrste artikulatora
- objasniti fiksaciju radnih modela u artikulator

S16. Podlaganje proteza

Ishodi učenja:

- razlikovati indikacije za podlaganje proteza
- objasniti postupke i materijale za podlaganje

S17. Reparatura proteza

Ishodi učenja:

- objasniti uzroke loma proteza
- opisati reparacijski postupak

S18. Postinzercijski problemi potpunih proteza

Ishodi učenja:

- komentirati postinzercijske probleme kod potpunih proteza
- opisati mogućnosti rješavanja postinzercijskih problema

S19. Uzroci i posljedice djelomične bezubosti

Ishodi učenja:

- definirati uzroke gubitka zuba
- objasniti posljedice djelomične bezubosti na stomatognati sustav

S20. Podjela djelomične bezubosti

Ishodi učenja:

- analizirati topografsku i funkcijsku klasifikaciju djelomične bezubosti
- objasniti važnost klasifikacija djelomične bezubosti

S21. Planiranje baze djelomične proteze

Ishodi učenja:

- definirati oblike baze djelomičnih proteza
- objasniti indikacije za pojedini oblik baze djelomične proteze

S22. Planiranje retencijskih elemenata djelomične proteze

Ishodi učenja:

- definirati retencijske elemente djelomične proteze
- komentirati indikacije i kontraindikacije za pojedine retencijske elemente

S23. Planiranje stabilizacijskih elemenata djelomične proteze

Ishodi učenja:

- definirati stabilizacijske elemente djelomične proteze
- objasniti indikacije i kontraindikacije za pojedine stabilizacijske elemente

S24. Kvačice

Ishodi učenja:

- analizirati vrste kvačica prema materijalu i obliku
- procijeniti prednosti i nedostatke različitih vrsta kvačica

S25. Zglobne veze

Ishodi učenja:

- procijeniti vrste zglobnih veza prema topografskoj i funkcijskoj klasifikaciji
- procijeniti prednosti i nedostatke različitih vrsta zglobnih veza

S26. Prečke

Ishodi učenja:

- opisati različite vrste prečki
- definirati indikacije i kontraindikacije za pojedine vrste prečki

S27. Teleskopske krune

Ishodi učenja:

- opisati teleskopske krune
- objasniti prednosti i nedostatke teleskopskih kruna u odnosu na ostale retencijske elemente

S28. Konus krune

Ishodi učenja:

- opisati konus krune
- definirati prednosti i nedostatke retencijskih elemenata u odnosu na ostale retencijske elemente

S29. Laboratorijske faze izradbe potpune proteze

Ishodi učenja:

- opisati laboratorijske faze izradbe potpune proteze
- definirati materijale, instrumente i aparate za laboratorijsku izradbu potpunih proteza

S30. Laboratorijske faze izradbe djelomične proteze

Ishodi učenja:

- analizirati laboratorijske faze izradbe djelomične proteze
- definirati materijale, instrumente i aparate za laboratorijsku izradbu djelomičnih proteza

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Mobilna protetika se izvode na Klinici za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka u ordinacijama Odjela stomatološke protetike. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično na modelima i pacijentima. Na vježbama studenti biti u mogućnosti demonstrirati vještine potrebne za planiranje i izradu mobilnih i kombiniranih fiksno-mobilnih protetskih nadomjestaka.

V1-V30 Klinički rad na modelima i pacijentima

Ishodi učenja:

Na vježbama će postepeno steći vještine za samostalni rad I **demonstrirati** ga, 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.

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

ECTS bodovni sustav 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. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **70 bodova**, a na završnom ispitu **30 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**.

Od maksimalnih 70 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 35 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe manje od 35 ocjenskih bodova imat će priliku za jedan popravni međuispit, te, ako na tom međuispitu ispitu zadovolje, moći će pristupiti završnom ispitu. Studenti koji sakupe manje od 35 ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) moraju ponovno upisati kolegij.

Na završni ispit student je obavezan donjeti ispunjeni kontrolnik sa kliničkih vježbi.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi i izvršavanjem postavljenih zadataka na sljedeći način:

I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 70 bodova):

Tablica 1. Vrednovanje obveza studenata za kolegij Mobilna protetika

	VREDNOVANJE	Max. broj ocjenskih bodova
Kolokviji	I. kolokvij – na kraju VIII. semestra	20
	II. kolokvij – na kraju X. semestra	20
	Ukupno	40
Vježbe	Kontinuirana provjera teorijskog i praktičnog znanja. Tablica 2.	20
Seminarski rad	Pisani oblik (PP prezentacija) i usmeno izlaganje (tijekom X. semestra)	10
	UKUPNO	70

Vrednovanje kolokvija s 20 ocjenskih bodova

Kolokvij 40 pitanja = 20 bodova

Student za prolaz mora imati 50 % točnih odgovora. Svaki daljnji odgovor množi se koeficijentom 0,5 te se dobiva broj bodova na kolokviju (20/40). Studentima koji ne polože uspješno neki od kolokvija (manje od točno 50% riješenog teksta) omogućit će se po jedan popravni kolokvij.

Za pristup ispitu student mora uspješno položiti oba međuispita.

Termini održavanja kolokvija naknadno će se dogovoriti sa studentima.

Tablica 2. Način vrednovanja kiničkih 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	20
A/B	4	3,5- 4,49	15
B	3	2,50- 3,49	10
B/C	2	2- 2,49	5
C	1	0- 1,99	0

Seminarski rad (10 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.

Završni ispit (ukupno 30 ocjenskih bodova)

Tko može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su uspješno položili I. i II. kolokvij i koji su pozitivno ocjenjeni na studentskim vježbama. Studenti koji su tijekom nastave ostvarili više od 35 bodova obavezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 30 bodova.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji nisu uspješno položili I. i II. kolokvij i koji nisu pozitivno ocjenjeni na studentskim vježbama. Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 35 bodova nemaju pravo izlaska na završni ispit.

Završni ispit je praktični, pisani i usmeni. Nosi 30 ocjenskih bodova.

Vrednovanje završnog ispita s 30 ocjenskih bodova

5 bodova-praktični dio ispita

5 bodova-pisani dio ispita

20 bodova-usmeni dio ispita

Za pozitivnu ocjenu završnog ispita sva tri dijela moraju biti uspješno položena. Da bi student mogao biti ocijenjen završnom ocjenom mora uspješno položiti završni ispit. Ukoliko ne zadovolji na završnom ispitu ukupno će dobiti negativnu ocjenu. Student ima pravo pristupiti sljedećem ispitnom roku.

Oblikovanje završne ocjene:

Ostvarenim ocjenskim bodovima tijekom VII., VII.I, 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:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Fakulteta dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci.

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

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
04.10.2022.			V1C (14.00-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić D. Blašković, dr.med.dent.

05.10.2022.			V1B (08.00-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
05.10.2022.	P1(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
07.10.2022.			V1A (08.45-10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak B. Pirić, dr.med.dent.
07.10.2022.		S1(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
11.10.2022.			V2C (14.00-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić D. Blašković, dr.med.dent.
12.10.2022.			V2B (08.00-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
12.10.2022.	P2(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
14.10.2022.			V2A (08.45-10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak B.Pirić, dr.med.dent.
14.10.2022.		S2(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
18.10.2022.			V3C (14.00-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
19.10.2022.			V3B (08.00-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
19.10.2022.	P3(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
21.10.2022.			V3A (08.45-10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
21.10.2022.		S3(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
25.10.2022.			V4C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
26.10.2022.			V4B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
26.10.2022.	P4(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
28.10.2022.			V4A (08.45-10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
28.10.2022.		S4(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
02.11.2022.			V5B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
02.11.2022.	P5(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić

04.11.2022.			V5A (08.45-10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
04.11.2022.		S5(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
08.11.2022.			V5C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
09.11.2022.			V6B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
09.11.2022.	P6(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
11.11.2022.			V6A (08.45-10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
11.11.2022.		S6(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
15.11.2022.			V6C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
16.11.2022.			V7B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
16.11.2022.	P7(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
22.11.2022.			V7C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
23.11.2022.			V8B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
23.11.2022.	P8(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
25.11.2022.			V9A (08.45-10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
25.11.2022.		S9(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
29.11.2022.			V8C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
30.11.2022.			V9B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
30.11.2022.	P9(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
02.12.2022.			V8A (08.45-10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
02.12.2022.		S8(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
06.12.2022.			V9C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić

				doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
07.12.2022.			V10B (08.00.- 09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
07.12.2022.	P10(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
09.12.2022.			V9A (08.45- 10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
09.12.2022.		S9(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
13.12.2022.			V10C (14.00.- 15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
14.12.2022.			V11B (08.00.- 09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
14.12.2022.	P11(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
16.12.2022.			V10A (08.45- 10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
16.12.2022.		S10(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
20.12.2022.			V11C (14.00.- 15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
21.12.2022.			V12B (08.00.- 09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
21.12.2022.	P12(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
23.12.2022.			V11A (08.45- 10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
23.12.2022.		S11(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
10.01.2023.			V12C (14.00.- 15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
11.01.2023.			V13B (08.00.- 09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
11.01.2023.	P13(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
13.01.2023.			V12A (08.45- 10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
13.01.2023.		S12(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
17.01.2023.			V13C (14.00.- 15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
18.01.2023.			V14B (08.00.-	prof.prim.dr.sc. I. Uhač

			09.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
18.01.2023.	P14(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
20.01.2023.			V13A (08.45-10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
20.01.2023.		S13(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
24.01.2023.			V14C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
25.01.2023.			V15B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
25.01.2023.	P15(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
27.01.2023.			V14A (08.45-10.15)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
27.01.2023.		S14(12.00.12.45)		prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
06.03.2023.		S15(17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
07.03.2023.			V15C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
08.03.2023.			V16B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
08.03.2023.	P16(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
10.03.2023.			V15A (10:30-12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
13.03.2023.		S16(17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
14.03.2023.			V16C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
15.03.2023.			V17B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
15.03.2023.	P17(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
17.03.2023.			V16A (10:30-12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
20.03.2023.		S17 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
21.03.2023.			V17C (14.00-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
22.03.2023.			V18B (08.00-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić

22.03.2023.	P18(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
24.03.2023.			V17A (10:30-12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
27.03.2023.		S18 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
28.03.2023.			V18C(14.00-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
29.03.2023.			V19B (08.00-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
29.03.2023.	P19(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
31.03.2023.			V18A (10:30-12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
03.04.2023.		S19 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
04.04.2023.			V19C (14.00-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
05.04.2023.			V20B (08.00-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
05.04.2023.	P20(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
07.04.2023.			V19A (10:30-12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
11.04.2023.			V20C(14.00-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
12.04.2023.			V21B (08.00-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
21.04.2023.	P21(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
14.04.2023.			V20A (10:30-12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
17.04.2023.		S20 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
18.04.2023.			V21C(14.00-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
19.04.2023.			V22B (08.00-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
19.04.2023.	P22(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
21.04.2023.			V21A (10:30-12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
24.04.2023.		S21 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
25.04.2023.			V22C (14.00-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić

				doc.dr.sc. P. Tariba Knežević.
26.04.2023.			V23B (08.00.- 09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
26.04.2023.	P23(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
28.04.2023.			V22A (10:30- 12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
02.05.2023.			V23C (14.00.- 15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
03.05.2023.			V24B (08.00.- 09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
03.05.2023.	P24(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
05.05.2023.			V23A (10:30- 12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
08.05.2023.		S22 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
09.05.2023.			V24C (14.00.- 15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
10.05.2023.			V25B (08.00.- 09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
10.05.2023.	P25(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
12.05.2023.			V24A (10:30- 12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
15.05.2023.		S23 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
16.05.2023.			V25C (14.00.- 15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
17.05.2023.			V26B (08.00.- 09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
17.05.2023.	P26(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
19.05.2023.			V25A (10:30- 12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
22.05.2023.		S24 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
23.05.2023.			V26C (14.00.- 15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
24.05.2023.			V27B (08.00.- 09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
24.05.2023.	P27(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
26.05.2023.			V26A (10:30-	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak

			12:00)	izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
29.05.2023.		S25 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
31.05.2023.			V28B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
31.05.2023.	P28(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
02.06.2023.			V27A (10:30-12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
05.06.2023.		S26 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
06.06.2023.			V27C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
07.06.2023.			V29B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
07.06.2023.	P29(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
09.06.2023.			V28A (10:30-12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
12.06.2023.		S27 (17:45-18:30)		izv.prof.dr.sc. Z. Kovač
13.06.2023.			V28C (14.00.-15.30)	prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić doc.dr.sc. P. Tariba Knežević
14.06.2023.			V30B (08.00.-09.30)	prof.prim.dr.sc. I. Uhač prof.prim.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
14.06.2023.	P30(13.00-13.45)			prof.dr.sc. D. Kovačević Pavičić
16.06.2023.			V29A (10:30-12:00)	izv.prof.dr.sc. V. Debeljak izv.prof.dr.sc. Z. Kovač.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u kolegij i povijesni osvrt	1	Krešimirova 40
P2	Važnost komunikacije s pacijentom	1	Krešimirova 40
P3	Vrste potpunih i djelomičnih proteza	1	Krešimirova 40
P4	Uzroci i posljedice potpunog i djelomičnog gubitka zuba	1	Krešimirova 40
P5	Anamneza i klinički pregled pacijenta	1	Krešimirova 40
P6	Predprotetska priprema pacijenta	1	Krešimirova 40
P7	Otisni postupci u mobilnoj dentalnomedicinskoj protetici	1	Krešimirova 40
P8	Određivanje vertikalne relacije kod potpune bezubosti	1	Krešimirova 40
P9	Horizontalni međučeljusni odnosi	1	Krešimirova 40
P10	Čimbenici retencije	1	Krešimirova 40

P11	Prijenos modela u artikulatork	1	Krešimirova 40
P12	Prijenos modela u artikulatork	1	Krešimirova 40
P13	Izbor umjetnih zuba	1	Krešimirova 40
P14	Individualizacija postave zuba	1	Krešimirova 40
P15	Odabir okluzije i okluzijske koncepcije	1	Krešimirova 40
P16	Statika mobilnih protetskih nadomjestaka	1	Krešimirova 40
P17	Predaja mobilnih i kombiniranih protetskih nadomjestaka	1	online
P18	Predaja mobilnih i kombiniranih protetskih nadomjestaka	1	online
P19	Najčešći postinsercijski problemi	1	online
P20	Imedijatne proteze	1	online
P21	Pokrovne proteze	1	online
P22	Podlaganje, rebaziranje, reparatura	1	online
P23	TMP u bezubih pacijenata	1	online
P24	Poremećaj govora kao posljedica neodgovarajućih mobilnih protetskih nadomjestaka	1	online
P25	Resekcione proteze, obturatori, epiteze	1	online
P26	Resekcione proteze, obturatori, epiteze	1	online
P27	Implantatima poduprte potpune proteze	1	online
P28	Implantatima poduprte potpune proteze	1	online
P29	Digitalni postupci izrade mobilnih protetskih nadomjestaka	1	online
P30	Digitalni postupci izrade mobilnih protetskih nadomjestaka	1	online
	Ukupan broj sati predavanja	30	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Ležište baze gornje i donje potpune proteze	1	Krešimirova 40
S2	Otisni postupci u mobilnoj stomatološkoj protetici	1	Krešimirova 40
S3	Materijali za otisne postupke u mobilnoj stomatološkoj protetici	1	Krešimirova 40
S4	Radni modeli u mobilnoj protetici	1	Krešimirova 40
S5	Individualna žlica	1	Krešimirova 40
S6	Retencija potpunih proteza	1	Krešimirova 40
S7	Stabilizacija potpunih proteza	1	Krešimirova 40
S8	Referentni položaji mandibule	1	Krešimirova 40
S9	Određivanje vertikalne relacije kod potpune bezubosti	1	Krešimirova 40
S10	Određivanje horizontalne relacije kod potpune bezubosti	1	Krešimirova 40
S11	Probne baze	1	Krešimirova 40
S12	Izbor i postava prednjih zuba kod potpune bezubosti	1	Krešimirova 40
S13	Izbor i postava bočnih zuba kod potpune bezubosti	1	Krešimirova 40
S14	Obrazni luk	1	Krešimirova 40
S15	Artikulatori	1	Krešimirova 40
S16	Podlaganje proteza	1	Krešimirova 40
S17	Reparatura proteza	1	Krešimirova 40

S18	Postinzercijski problemi potpunih proteza	1	Krešimirova 40
S19	Uzroci i posljedice djelomične bezubosti	1	Krešimirova 40
S20	Podjela djelomične bezubosti	1	Krešimirova 40
S21	Planiranje baze djelomične proteze	1	Krešimirova 40
S22	Planiranje retencijskih elemenata djelomične proteze	1	Krešimirova 40
S23	Planiranje stabilizacijskih elemenata djelomične proteze	1	Krešimirova 40
S24	Kvačice	1	Krešimirova 40
S25	Zglobne veze	1	Krešimirova 40
S26	Prečke	1	Krešimirova 40
S27	Teleskopske krune	1	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati seminara	27	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1- V29	Klinički rad na modelima i pacijentima	2x29	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati vježbi	58	