



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

Kolegij: Pretklinička mobilna protetika

Voditelj: Prof.dr.sc. Vlatka Debeljak

Katedra: Stomatološka protetika

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

Godina studija: 3.

Akadska godina: 2026./2027.

IZVEDBENI PLAN KOLEGIJA

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. Vlatka Debeljak

**Suradnici: Ana Šango, dr.med.dent.
Mario Fable, dr.med.dent.**

Kolegij Pretklinička mobilna protetika je obvezni kolegij na trećoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina i sastoji se od 30 sati predavanja, 15 sati seminara i 60 sati vježbi (9 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka, te u pretkliničkoj vježbaoni Fakulteta dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci u Krešimirovoj 42.

Ciljevi predmeta:

Pretklinička mobilna protetika uključuje pružanje teoretskih temelja znanja o osnovnim tehničkim, tehnološkim i laboratorijskim postupcima izrade potpunih i djelomičnih mobilnih protetskih nadomjestaka. Cilj ovog kolegija je osposobiti studenta teorijski i praktično za početak kliničkog rada na Kolegiju Mobilna stomatološka protetika. Korelativnost i korespodentnost predmeta: Program iz Pretkliničke mobilne protetike povezan je s određenim dijelovima kolegija Anatomije i Materijali u dentalnoj medicini, te je neophodno odslušati ove kolegije.

Sadržaj predmeta:

Pretkliničko, kliničko i zubotehničko radno mjesto. Osnove okluzije i artikulacijskih kretnji. Artikulatori – podjela i osnove rada. Osobitosti i podjela



modela u mobilnoj protetici. Kliničke i laboratorijske faze izrade potpune i djelomične proteze

Pristup učenju i poučavanju u predmetu:

Student na predavanjima treba obratiti pozornost na anatomske strukture ležišta mobilnih protetskih nadomjestaka koristeći stečena predznanja iz anatomije. Također mora pratiti sve kliničke i laboratorijske faze pri izradi potpunih i djelomičnih proteza. Na seminarima će studenti postupno povezivati pojmove vezane uz izradu mobilnih protetskih nadomjestaka. To će u konačnici dovesti do integracije teorijskih znanja i praktičnih vještina te osposobiti studenta za rad na kliničkom kolegiju Mobilna protetika. Tijekom vježbi studenti trebaju usvojiti osnovne ordinacijske i laboratorijske tehnike i metode vezane uz izradu potpunih i djelomičnih proteza.

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. Suvin M. Biološki temelji protetike-Totalna proteza, Školska knjiga, Zagreb, 1988.
4. Predavanja

Popis dopunske literature:

1. Zarb GA, Bolender CL. Prosthodontics treatment for edentulous patients. Elsevier Mosby, Inc.,2004
2. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's removable partial prosthodontics. Elsevier Mosby Inc., 2005.

Nastavni plan:

Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:

1. Uvod u kolegij, definicija, svrha i djelokrug struke (upoznavanje s protetskom ordinacijom i područjem rada pretkliničke mobilne protetike).
Ishodi učenja
Analizirati ciljeve kolegija Pretklinička mobilna protetika.
Opisati djelokrug struke stomatološke mobilne protetike
2. Tok izrade potpune proteze. Ležište baze potpune proteze.
Ishodi učenja
Objasniti postupke laboratorijske izrade djelomične i potpune proteze. Analizirati i usvojiti anatomske strukture ležišta proteze
3. Anatomski (situacijski) otisak, žlice i materijali za otiske.
Ishodi učenja



- Opisati i interpretirati izbor materijala i tehnike otiskivanja
Argumentirati izbor tehnike, moguće komplikacije i postupke sprječavanja istih
4. Izlijevanje i analiza anatomskog radnog modela.
Ishodi učenja
Opisati i obrazložiti izradu i primjenu modela u mobilnoj protetici
5. Individualna žlica, funkcijski otisak gornje i donje čeljusti.
Ishodi učenja
Opisati svrhu i primjenu individualne žlice, izbor materijala za izradu i načine uzimanja otiska
6. Izlijevanje i analiza definitivnog radnog modela
Ishodi učenja
Definirati specifičnosti definitivnog modela. Analizirati strukture na radnom modelu.
7. Vertikalni i horizontalni odnosi maksile i mandibule, probne baze i bedemi.
Ishodi učenja
Opisati specifičnosti i promjene odnosa nakon gubitka zubi. Analizirati odnos okluzije i temporomandibularnih zglobova.
8. Određivanje i registracija međučeljusnih odnosa u bezubim ustima (fiziološko mirovanje, centrična relacija, protetska ravnina).
Ishodi učenja
Opisati načine određivanja međučeljusnih odnosa, prednosti i nedostaci
9. Artikulatori-podjela, obrazni luk, izbor artikulatora. Prijenos radnih modela u artikulator.
Ishodi učenja
Opisati i obrazložiti primjenu artikulatora u mobilnoj protetici
10. Izbor umjetnih zuba-materijal, oblik, veličina i boja. Postava prednjih zuba-estetski čimbenici i individualizacija postave.
Ishodi učenja
Analizirati čeljusti i lica u odnosu na oblik, boju i položaj zuba. Vrste umjetnih zuba i njihove karakteristike.
11. Postava bočnih zuba-pravila postave (statika).
Ishodi učenja
Opisati pravila statike proteze i njihova primjena kod postave bočnih zuba.
12. Konceptije okluzije na potpunim protezama.
Ishodi učenja
Opisati konceptije okluzije i njihov odnos sa morfologijom umjetnih zuba.
13. Oblikovanje baze potpunih proteza u vosku, ulaganje u kivetu i mogućnosti polimerizacije.
Polimerizacija i definitivna obrada potpunih proteza
Ishodi učenja
Opisati načine polimerizacije potpunih proteza i postupak kivetiranja.
14. Reparatura i podlaganje potpunih proteza
Ishodi učenja
Opisati uzroke i načine popravaka potpunih proteza. Navesti vrste postupaka podlaganja potpunih proteza i materijale s kojima se to radi.
15. Završno predavanje – indikacije za izradu potpune proteze s metalnom bazom.
Ishodi učenja
Opisati tijek izrade potpune proteze.
Argumentirati indikacije za izradu potpune proteze s metalnom bazom.
16. Topografska i funkcionalna klasifikacija djelomične bezubosti. Podjela djelomičnih proteza.
Ishodi učenja
Izvršiti topografsku analizu djelomične bezubosti prema različitim kriterijima. Povezati sa dizajnom proteze.
17. Priprema usta i zuba za djelomičnu protezu
Ishodi učenja



Opisati koji su to sve postupci koji prethode početku izradbe djelomične proteze

18. Otsni postupci djelomično bezubih čeljusti.
Ishodi učenja
Opisati i interpretirati izbor materijala i tehnike otiskivanja djelomično bezubih čeljusti
Argumentirati izbor tehnike, moguće komplikacije i postupke sprječavanja istih

19. Baza djelomične proteze – izbor oblika i materijala.
Ishodi učenja
Mogućnosti izrade djelomične proteze u odnosu na topografiju čeljusti.

20. Retencija djelomične proteze - kvačice.
Ishodi učenja
Opisati vrste kvačica i njihovu primjenu.

21. Retencija djelomične proteze - prečke, precizni pričvrstci. Teleskopski sustavi
Ishodi učenja
Opisati različita sredstva za retenciju i stabilizaciju te analizirati njihove prednosti i nedostatke

22. Elementi prijenosa opterećenja (okluzalni upirači).
Ishodi učenja
Opisati svrhu okluzalnih upirača

23. Frezanje
Ishodi učenja
Opisati svrhu frezanja, uređaja za frezanje, načine frezanja i odnos sa planiranim dizajnom proteze.

24. Planiranje djelomičnih proteza.
Ishodi učenja
Povezati dijelove proteze i njihovu zajedničku primjenu s ciljem najučinkovitijeg planiranja.

25. Stabilizacija djelomičnih proteza.
Ishodi učenja
Opisati stabilizaciju proteze i analizirati vrste sredstava za stabilizaciju.

26. Planiranje djelomičnih proteza u različitim topografskim uvjetima
Ishodi učenja
Analizirati različite topografske situacije u gornjoj i donjoj čeljusti te mogućnosti protetskog zbrinjavanja istih.

27. Laboratorijski tijek izrade jednokomadnog metalnog odljeva.
Ishodi učenja
Opisati izradu jednokomadnog metalnog odljeva.

28. Čimbenici okluzije i postave zuba kod djelomičnih proteza.
Ishodi učenja
Analizirati specifičnosti okluzije i artikulacije kod djelomične bezubosti.

29. Tehnička obrada i predaja gotovog rada.
Ishodi učenja
Opisati vrste brusnih sredstava za završnu obradu proteze i njihova primjena. Opisati postupke prilikom predaje proteze pacijentu.

30. Reparatura i podlaganje djelomičnih proteza.
Ishodi učenja
Opisati razloge koji dovode do potrebe za reparaturom djelomičnih proteza. Navesti postupke podlaganja djelomičnih proteza.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

V1. Upoznavanje s instrumentarijem mobilne protetike.
Ishodi učenja:



Prepoznati i upotrijebiti instrumentarij mobilne protetike.

V2. Uzimanje anatomskih otisaka za gornju i donju potpuno bezubu čeljust. Izlijevanje anatomskih radnih modela za gornju i donju potpuno bezubu čeljust. Analiza anatomskog modela, ucrtavanje granica pomične i nepomične sluznice.

Ishodi učenja:

Demonstrirati uzimanje anatomskog otiska za gornju i donju potpuno bezubu čeljust. Izliti anatomski radni model za gornju i donju potpuno bezubu čeljust. Analizirati anatomski model, ucrtati granice pomične i nepomične sluznice.

V3. Izrada individualne žlice od autoakrilata za gornju i donju potpuno bezubu čeljust.

Ishodi učenja:

Demonstrirati izradu individualne žlice od autoakrilata.

V4. Izrada individualne žlice od šelak bazne ploče za gornju i donju potpuno bezubu čeljust.

Ishodi učenja:

Izraditi individualnu žlicu od šelaka za gornju i donju bezubu čeljust.

V5. Izrada zagriznih šablona (probnih baza). Određivanje vertikalne i horizontalne relacije, označavanje zagriznih šablona.

Ishodi učenja:

Demonstrirati izradu zagriznih šablona te uspostaviti vertikalne i horizontalne relacije i označavanje zagriznih šablona.

V6. Upoznavanje s artikulatom i postava modela u artikulat.

Ishodi učenja:

Interpretirati vrste artikulatora te demonstrirati postavljanje radnog modela u artikulat.

V7. Postava prednjih zuba kod potpune bezubosti.

Ishodi učenja:

Demonstrirati postavljanje prednjih zuba za totalnu protezu.

V8. Postava bočnih zuba kod potpune bezubosti.

Ishodi učenja:

Demonstrirati postavljanje bočnih zuba za totalnu protezu.

V9. Uzimanje anatomskih otisaka za gornju i donju djelomično bezubu čeljust. Izlijevanje anatomskih radnih modela za gornju i donju djelomično bezubu čeljust. Analiza studijskih modela i planiranje djelomične proteze.

Ishodi učenja:

Demonstrirati uzimanje anatomskog otiska. Izliti radni model te analizirati studijski model i planirati djelomičnu protezu.

V10. Izrada individualne žlice od autoakrilata za gornju i donju djelomično bezubu čeljust. Izrada zagriznih šablona kod djelomično ozubljenosti čeljusti.

Ishodi učenja:

Demonstrirati izradu individualne žlice od autoakrilata i zagrizne šabone za djelomično bezube čeljusti.

V11. Izrada individualne žlice od autoakrilata za gornju i donju djelomično bezubu čeljust. Izrada zagriznih



šablona kod djelomično ozubljenosti čeljusti.

Ishodi učenja:

Demonstrirati izradu individualne žlice od autoaktilata i zagrizne šabone za djelomično bezube čeljusti.

KOLOKVIJ: POTPUNA PROTEZA

V12. Planiranje djelomične proteze

Ishodi učenja:

Argumentirati planiranje djelomične proteze

V13. Postava umjetnih zuba kod djelomične bezubosti. Izrada žičanih kvačica.

Ishodi učenja:

Demonstrirati postavljanje umjetnih zuba u voštane bedeme te kliještima izraditi žičane kvačice.

V14. Postava umjetnih zuba kod djelomične bezubosti. Izrada žičanih kvačica.

Ishodi učenja:

Demonstrirati postavljanje umjetnih zuba u voštane bedeme te kliještima izraditi žičane kvačice

V15. Posjet dentalnom laboratoriju

Ishodi učenja:

Razlikovati uređaje za izradu dentalne proteze u dentalnom laboratoriju.

KOLOKVIJ: DJELOMIČNA PROTEZA

Obveze studenata:

Pohađanje nastave

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno. Student smije opravdano izostati ukupno 20% svih oblika 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.

Pismeni radovi

Seminarski radovi moraju se usmeno izložiti uz potporu video prezentacije – potrebno je snimiti video u ordinaciji dentalne medicine ili dentalnom laboratoriju na zadanu temu.

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

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Provjera znanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o Studijima Sveučilišta u Rijeci. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

Studenti će tijekom semestra i ispita moći sakupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova (maksimalno 40 ocjenskih bodova tijekom semestra i maksimalno 60 ocjenskih bodova tijekom završnog ispita).

Tijekom semestra student može sakupiti maksimalno 40 ocjenskih bodova. Od toga 20 na kolokvijima, 10 na seminarskom radu, 10 tijekom vježbi kontinuiranom provjerom znanja.

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



Studenti koji sakupe manje od 15 ocjenskih bodova tijekom semestra ocjenjuju se ocjenom F (neuspješan).

Vrednovanje kolokvija s 10 ocjenskih bodova (2 x 10)

Kolokvij 20 pitanja = 10 bodova

Student za prolaz mora imati 50% točnih odgovora. Svaki daljnji odgovor množi se koeficijentom 0.5 te se dobiva broj bodova na kolokviju.

Seminarski rad (do 10 ocjenskih bodova)

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

Vrednovanje vježbi (do 10 ocjenskih bodova)

Srednja ocjena na pojedinoj vježbi (5-1)	Ukupna srednja ocjena svih vježbi	Broj ocjenskih bodova
5 4,5- 5	10	
4 3,5- 4,49	8	
3 2,50- 3,49	6	
2 2- 2,49	5	
1 0- 1,99	0	

Završni ispit je pisani, a obuhvaća gradivo određeno planom i programom kolegija. Na završnom ispitu se dakle može sakupiti najviše 60 ocjenskih bodova. Konačna ocjena ispita oblikuje se prema ukupnoj aktivnosti studenta, tj. od ocjenskih bodova sakupljenih tijekom semestra i ocjenskih bodova na završnom ispitu.

Vrednovanje pisanog dijela završnog ispita s 60 ocjenskih bodova

Ispit 60 pitanja = 60 bodova

Student za prolaz mora imati 50% točnih odgovora – svaki daljnji odgovor množi se koeficijentom 1 te se dobiva broj bodova na ispitu.

Oblikovanje završne ocjene:

Ostvarenim ocjenskim bodovima tijekom semestra pridružuju se bodovi ostvareni na pismenom i usmenom dijelu završnog ispita. Temeljem ukupnog zbroja bodova studenti se ocjenjuju na sljedeći način:

5A – 90 - 100% bodova

4B – 75 - 89,9%

3C – 60 – 74,9%

2D - 50 - 59,9%

1E – 0 - 49,9%

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)



C = dobar (3)
D = dovoljan (2)
E= nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.

Vrijeme konzultacija: po dogovoru s nastavnikom. Preporuka je obratiti se e-mailom ili usmeno te zakazati termin konzultacija.



SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2026. / 2027. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
22.02.2027.	P 1-3 (14.45-17.00) Krešimirova 42			Prof.dr.sc. V. Debeljak
23.02.2027.			V1 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
23.02.2027.			V1 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
01.03.2027.	P 4-6 (14.45-17.00) Krešimirova 42			Prof.dr.sc. V. Debeljak
02.03.2027.			V2 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
02.03.2027.			V2 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
08.03.2027.	P 7,8 (14.45-16.15) Krešimirova 42			prof.dr.sc. V. Debeljak
08.03.2027.		S1 (16.15-17.00) Krešimirova 42		prof.dr.sc. V. Debeljak
09.03.2027.			V3 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
09.03.2027.			V3 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
15.03.2027.	P 9,10 (14.45-16.15) Krešimirova 42			prof.dr.sc. V. Debeljak
15.03.2027.		S2 (16.15-17.00) Krešimirova 42		prof.dr.sc. V. Debeljak
16.03.2027.			V4 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
16.03.2027.			V4 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
22.03.2027.	P 11,12 (14.45-16.15) Krešimirova 42			prof.dr.sc. V. Debeljak
22.03.2027.		S3 (16.15-17.00) Krešimirova 42		prof.dr.sc. V. Debeljak
23.03.2027.			V5 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
23.03.2027.			V5 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
30.03.2027.			V6 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
30.03.2027.			V6 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
05.04.2027.	P 13,14 (14.45-			prof.dr.sc. V. Debeljak



	16.15) Krešimirova 42			
05.04.2027.		S4 (16.15-17.00) Krešimirova 42		prof.dr.sc. V. Debeljak
06.04.2027.			V7 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
06.04.2027.			V7 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
12.04.2027.	P 15,16 (14.45-16.15) Krešimirova 42			Prof.dr.sc. V. Debeljak
12.04.2027.		S5 (16.15-17.00) Krešimirova 42		Prof.dr.sc. V. Debeljak
13.04.2027.			V8 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
13.04.2027.			V8 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
19.04.2027.	P 17,18 (14.45-16.15) Krešimirova 42			Prof.dr.sc. V. Debeljak
19.04.2027.		S6 (16.15-17.00) Krešimirova 42		Prof.dr.sc. V. Debeljak
20.04.2027.			V9 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
20.04.2027.			V9 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
26.04.2027.	P 19,20 (14.45-16.15) Krešimirova 42			Prof.dr.sc. V. Debeljak
26.04.2027.		S7 (16.15-17.00) Krešimirova 42		Prof.dr.sc. V. Debeljak
27.04.2027.			V10 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
27.04.2027.			V10 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
03.05.2027.	P 21,22 (14.45-16.15) Krešimirova 42			Prof.dr.sc. V. Debeljak
03.05.2027.		S8 (16.15-17.00) Krešimirova 42		Prof.dr.sc. V. Debeljak
04.05.2027.			V11 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
04.05.2027.			V11 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
10.05.2027.	P 23,24 (14.45-16.15) Krešimirova			Prof.dr.sc. V. Debeljak



	42			
10.05.2027.		S9 (16.15-17.00) Krešimirova 42		Prof.dr.sc. V. Debeljak
11.05.2027.			V12 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
11.05.2027.			V12 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
17.05.2027.	P 25,26 (14.45-16.15) Krešimirova 42			Prof.dr.sc. V. Debeljak
17.05.2027.		S10 (16.15-17.00) Krešimirova 42		Prof.dr.sc. V. Debeljak
18.05.2027.			V13 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
18.05.2027.			V13 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
24.05.2027.	P 27,28 (14.45-16.15) online			Prof.dr.sc. V. Debeljak
24.05.2027.		S11 (16.15-17.00) online		Prof.dr.sc. V. Debeljak
25.05.2027.			V14 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
25.05.2027.			V14 B (14.00-17.00) Kreš.42	A. Šango, dr.med.dent.
31.05.2027.	P 29,30 (14.45-16.15) online			Prof.dr.sc. V. Debeljak
31.05.2027.		S12 (16.15-17.00) online		Prof.dr.sc. V. Debeljak
01.06.2027.			V15 A (11.00-14.00) Kreš.42	M. Fable, dr.med.dent.
01.06.2027.			V15 B (14.00-17.00) Kreš.42	A.Šango, dr.med.dent.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u kolegij, definicija, svrha i djelokrug struke (upoznavanje s protetskom ordinacijom i područjem rada mobilne protetike)	1	Krešimirova 42



P2	Tok izrade potpune proteze. Ležište baze potpune proteze.	1	Krešimirova 42
P3	Anatomski (situacijski) otisak, žlice i materijali za otiske.	1	Krešimirova 42
P4	Izlijevanje i analiza anatomskog radnog modela.	1	Krešimirova 42
P5	Individualna žlica, funkcijski otisak gornje i donje čeljusti.	1	Krešimirova 42
P6	Izlijevanje i analiza definitivnog radnog modela.	1	Krešimirova 42
P7	Vertikalni i horizontalni odnosi maksile i mandibule, probne baze i bedemi.	1	Krešimirova 42
P8	Određivanje i registracija međučeljusnih odnosa u bezubim ustima (fiziološko mirovanje, centrična relacija, protetska ravnina).	1	Krešimirova 42
P9	Artikulatori-podjela, obrazni luk, izbor artikulatora. Prijenos radnih modela u artikulator.	1	Krešimirova 42
P10	Izbor umjetnih zuba-materijal, oblik, veličina i boja. Postava prednjih zuba-estetski čimbenici i individualizacija postave.	1	Krešimirova 42
P11	Postava bočnih zuba-pravila postave (statika).	1	Krešimirova 42
P12	Koncepcije okluzije na potpunim protezama.	1	Krešimirova 42
P13	Oblikovanje baze potpunih proteza u vosku, ulaganje u kivetu i mogućnosti polimerizacije. Polimerizacija i definitivna obrada potpunih proteza	1	Krešimirova 42
P14	Reparatura i podlaganje potpunih proteza	1	Krešimirova 42
P15	Završno predavanje – indikacije za izradu potpune proteze s metalnom bazom	1	Krešimirova 42
P16	Topografska i funkcionalna klasifikacija djelomične bezubosti. Podjela djelomičnih proteza	1	Krešimirova 42
P17	Priprema usta i zuba za djelomičnu protezu	1	Krešimirova 42
P18	Otisni postupci djelomično bezubih čeljusti	1	Krešimirova 42
P19	Baza djelomične proteze – izbor oblika i materijala		Krešimirova 42
P20	Retencija djelomične proteze - kvačice	1	Krešimirova 42
P21	Retencija djelomične proteze - prečke, precizni pričvrstci. Teleskopski sustavi	1	Krešimirova 42
P22	Elementi prijenosa opterećenja (okluzalni upirači).	1	online
P23	Frezanje	1	online
P24	Planiranje djelomičnih proteza	1	online
P25	Stabilizacija djelomičnih proteza		online
P26	Planiranje djelomičnih proteza u različitim topografskim uvjetima	1	online
P27	Laboratorijski tijek izrade jednokomadnog metalnog odljeva	1	online
P28	Čimbenici okluzije i postave zuba kod djelomičnih proteza	1	online
P29	Tehnička obrada i predaja gotovog rada	1	online
P30	Reparatura i podlaganje djelomičnih proteza.	1	online
Ukupan broj sati predavanja		30	



	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Aparati i instrumenti u dentalnom laboratoriju	1	Krešimirova 42
S2	Izlijevanje anatomskog otiska i izrada anatomskog radnog modela	1	Krešimirova 42
S3	Izrada individualne žlice	1	Krešimirova 42
S4	Izlijevanje funkcijskog otiska i analiza definitivnog radnog modela te izrada probnih baza	1	Krešimirova 42
S5	Montiranje modela u artikulatorku	1	Krešimirova 42
S6	Postava zuba kod potpune bezubosti	1	Krešimirova 42
S7	Kivetiranje i polimerizacija potpunih proteza	1	Krešimirova 42
S8	Zubni paralelometar i freziranje	1	Krešimirova 42
S9	Laboratorijski tijek izrade jednokomadnog metalnog odljeva	1	Krešimirova 42
S10	Retencija djelomičnih proteza kvačicama	1	Krešimirova 42
S11	Mogućnosti estetske retencije djelomičnih proteza	1	online
S12	Reparatura i podlaganje potpunih proteza	1	online
S13	Reparatura i podlaganje djelomičnih proteza	1	online
S14	Izrada pokrovnih proteza	1	online
S15	Moguće komplikacije prilikom izrade mobilnih protetskih nadomjestaka	1	online
	Ukupan broj sati seminara	15	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Upoznavanje s instrumentarijem mobilne protetike.	4	Krešimirova 42
V2	Uzimanje anatomskih otisaka za gornju i donju potpuno bezubu čeljust. Izlijevanje anatomskih radnih modela za gornju i donju potpuno bezubu čeljust. Analiza anatomskog modela, ucrtavanje granica pomične i nepomične sluznice.	4	Krešimirova 42
V3	Izrada individualne žlice od autoakrilata za gornju i donju potpuno bezubu čeljust.	4	Krešimirova 42
V4	Izrada individualne žlice od šelak bazne ploče za gornju i donju potpuno bezubu čeljust.	4	Krešimirova 42
V5	Izrada probnih baza. Određivanje vertikalne i horizontalne relacije, označavanje probnih baza.	4	Krešimirova 42
V6	Upoznavanje s artikulatorkom i postava modela u artikulatorku.	4	Krešimirova 42
V7	Postava prednjih zuba kod potpune bezubosti.	4	Krešimirova 42
V8	Postava bočnih zuba kod potpune bezubosti	4	Krešimirova 42
V9	Uzimanje anatomskih otisaka za gornju i donju djelomično bezubu čeljust. Izlijevanje anatomskih radnih modela za gornju i donju djelomično bezubu čeljust. Analiza studijskih	4	Krešimirova 42



	modela i planiranje djelomične proteze.		
V10	Izrada individualne žlice od autoakrilata za gornju i donju djelomično bezubu čeljust. Izrada zagriznih šablona kod djelomično ozubljene čeljusti.	4	Krešimirova 42
V11	Izrada individualne žlice od autoakrilata za gornju i donju djelomično bezubu čeljust. Izrada zagriznih šablona kod djelomično ozubljene čeljusti. KOLOKVIJ: POTPUNA PROTEZA	4	Krešimirova 42
V12	Planiranje djelomične proteze		Krešimirova 42
V13	Postava umjetnih zuba kod djelomične bezubosti. Izrada žičanih kvačica.	4	Krešimirova 42
V14	Postava umjetnih zuba kod djelomične bezubosti. Izrada žičanih kvačica. KOLOKVIJ: DJELOMIČNA PROTEZA	4	Krešimirova 42
V15	Posjet dentalnom laboratoriju	4	Krešimirova 42/Štivar 7
	Ukupan broj sati vježbi	60	

Predmet	PRETKLINIČKA MOBILNA PROTETIKA			
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	30	15	60	105
Broj sati on line	5	5	0	10
postotak	16	33	0	49

Ispitni rokovi : 07.06.2027.
05.07.2027.
09.09.2027.