

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: Pretklinička mobilna protetika

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Vlatka Lajnert

Katedra: Katedra za stomatološku protetiku

Studij: INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ DENTALNE MEDICINE

Godina studija: 3.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.):

Kolegij **Pretklinička mobilna protetika** je obvezni kolegij na trećoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija dentalne medicine i sastoji se od 30 sati predavanja, 15 sati seminara i 60 sati vježbi (**6 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka, te u predkliničkoj vježbaoni Studija stomatologije 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 osposobit 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:

Autorizirana predavanja.

Kraljević K. Potpune proteze, Areagrafika, Zagreb, 2001.

Kraljević K, Kraljević Šimunković S. Djelomične proteze, In.Tri d.o.o., Zagreb, 2012.

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

Suvin M. Djelomične proteze, Školska knjiga, Zagreb 1988.

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

Popis dopunske literature:

Zarb GA, Bolender CL. Prosthodontics treatment for edentulous patients. Elsevier Mosby, Inc.,2004.

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 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

Usvojiti postupke laboratorijske izrade djelomicne i potpune proteze. Analizirati i usvojiti anatomske strukture ležišta proteze

3. Anatomske (situacijske) otiske, 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 anatomske 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

Obrazložiti 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 temporo-mandibularnih 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

Analiza 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 načine popravaka djelomičnih i potpunih proteza.

15. Topografska i funkcionalna klasifikacija djelomične bezubosti. Podjela djelomičnih proteza.

Ishodi učenja

Izvršiti topografsku analizu djelomične bezubosti prema različitim kriterijima. Povezati sa dizajnom proteze.

16. Otisni 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

17. Baza djelomične proteze – izbor oblika i materijala.

Ishodi učenja

Mogućnosti izrade djelomične proteze u odnosu na topografiju čeljusti.

18. Retencija djelomične proteze-kvačice.

Ishodi učenja

Opisati vrste kvačica i njihovu primjenu.

19. Retencija djelomične proteze - prečke, precizni pričvrstci. Teleskopski sustavi

Ishodi učenja

Opisati različita sredstva za retenciju i stabilizaciju te analizirati njihove prednosti i nedostatke

20. Elementi prijenosa opterećenja (okluzalni upirači).

Ishodi učenja

Opisati svrhu okluzalnih upirača

21. Frezanje

Ishodi učenja

Opisati svrhu freziranja, uređaja za freziranje, načine freziranja i odnos sa planiranim dizajnom proteze.

22. Planiranje djelomičnih proteza.

Ishodi učenja

Povezati usvojeno znanje svih dijelova proteze i njihova zajednička primjena

23. Stabilizacija djelomičnih proteza.

Ishodi učenja

Opisati stabilizaciju proteze i analizirati vrste sredstava za stabilizaciju.

24. Laboratorijski tijek izrade jednokomadnog metalnog odljeva.

Ishodi učenja

Opisati izradu jednokomadnog metalnog odljeva.

25. Čimbenici okluzije i postave zuba kod djelomičnih proteza.

Ishodi učenja

Analizirati specifičnosti okluzije i artikulacije kod djelomične bezubosti.

26. 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.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz predmeta Pretklinička mobilna protetika izvode se u pretkliničkoj vježbaoni. Studenti na fantomima i modelima stječu vještine izrade potpune i djelomične proteze. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Na vježbama će studenti samostalno, uz nadzor voditelja, proći kroz sve faze izrade potpune i djelomične proteze.

Izradit će anatomske radne modele, individualnu žlicu, funkcijski radni model, zagriznu šablonu. Postavljat će umjetne zube prema principima okluzije i artikulacije. Izradit će voštani model jednodijelnog metalnog odljeva te će im biti demonstrirane laboratorijske tehnike ulaganja, lijevanja, lemljenja i obrade skeleta djelomične proteze.

Obveze studenata:

Pohađanje nastave
Pohađanje svih oblika nastave je obavezno. Student smije opravdano izostati ukupno 20% 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. Za-
branjena je uporaba mobitela za vrijeme nastave kao i za vrijeme provjera znanja.

Pisмени radovi
Seminarski radovi moraju se usmeno izložiti uz potporu Microsoft office, power point prezentacije.

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

Provjera znanja:

Studenti će tijekom semestra i ispita moći sakupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova (maksimalno 70 ocjenskih bodova tijekom semestra i maksimalno 30 ocjenskih bodova tijekom završnog ispita). Tijekom semestra student može sakupiti maksimalno 70 ocjenskih bodova. Od toga 50 na kolokvijima, 10 na seminarskom radu, 5 tijekom vježbi, i 5 bodova 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 30 ocjenskih bodova tijekom semestra ocjenjuju se ocjenom F (neuspješan).

Završni ispit je pismeni i usmeni, a obuhvaća gradivo određeno planom i programom kolegija. Na završnom ispitu se dakle može sakupiti najviše 30 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 kolokvija s 25 ocjenskih bodova

Kolokvij 40 pitanja = 25 bodova

Student za prolaz mora imati 50 % točnih odgovora. Svaki daljnji odgovor množi se koeficijentom 0,625 te se dobiva broj bodova na kolokvijiu (25/40)

Vrednovanje pisanog dijela završnog ispita s 30 ocjenskih bodova

Ispit 80 pitanja = 30 bodova

Student za prolaz mora imati 50 % točnih odgovora – svaki daljnji odgovor množi se koeficijentom 0,375 te se dobiva broj bodova na ispitu (30/80)

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:

A (5) – 80-100 ocjenskih bodova

B (4) – 70-79,99 ocjenskih bodova

C (3) – 60-69,99 ocjenskih bodova

D (2) – 50-59,99 ocjenskih bodova

E (2) – 40-49,99 ocjenskih bodova

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

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

--

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

<p>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.</p>
--

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2017./2018. godinu)

Da-tum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
05.03.2018.	P 1,2 (14.45-16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
05.03.2018.	S1 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
06.03.2018.			V1A (11.00-14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
06.03.2018.			V1B (14.00.-17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
06.03.2018.			V1C (17.00.-20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
12.03.2018.	P 3,4 (14.45-16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
12.03.2018.	S2 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
13.03.2018.			V2A (11.00-14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
13.03.2018.			V2B(14.00.-17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent

13.03.2018.			V2C(17.00.- 20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
19.03.2018.	P 5,6 (14.45-16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
19.03.2018.	S3 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
20.03.2018.			V3A (11.00- 14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
20.03.2018.			V3B(14.00.- 17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
20.03.2018.			V3C(17.00.- 20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
26.03.2018.	P 7,8 (14.45-16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
26.03.2018.	S4 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
27.03.2018.			V4A (11.00- 14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
27.03.2018.			V4B(14.00.- 17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
27.03.2018.			V4C(17.00.- 20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
03.04.2018.			V5A (11.00-14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
03.04.2018.			V5A (14.00-17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
03.04.2018.			V5A (17.00-20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
09.04.2018.	P 9,10 (14.45- 16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
09.04.2018.	S5 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
10.04.2018.			V6A (11.00- 14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
10.04.2018.			V6B(14.00.- 17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent

10.04.2018.			V6C(17.00.- 20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
16.04.2018.	P 11,12 (14.45- 16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
16.04.2018.	S6 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
17.04.2018.			V7A (11.00- 14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
17.04.2018.			V7B(14.00.- 17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
17.04.2018.			V7C(17.00.- 20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
23.04.2018.	P 13,14 (14.45- 16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
23.04.2018.	S7 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
24.04.2018.			V8A (11.00-14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
24.04.2018.			V8B(14.00.-17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
24.04.2018.			V8C(17.00.- 20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
30.04.2018.	P15,16 (14.45- 16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
30.04.2018.	S8 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
07.05.2018.	P 17,18 (14.45- 16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
07.05.2018.	S9 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
08.05.2018.			V9A (11.00- 14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
08.05.2018.			V9B(14.00.- 17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
08.05.2018.			V9C(17.00.- 20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent

14.05.2018.	P 19,20 (14.45-16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
14.05.2018.	S10 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
15.05.2018.			V10A (11.00-14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
15.05.2018.			V10B(14.00.-17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
15.05.2018.			V10C(17.00.-20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
21.05.2018.	P 21,22 (14.45-16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
21.05.2018.	S11 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
22.05.2018.			V11A (11.00-14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
22.05.2018.			V11B(14.00.-17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
22.05.2018.			V11C(17.00.-20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
28.05.2018.	P 23,24 (14.45-16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
28.05.2018.	S12 (16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
29.05.2018.			V12A (11.00-14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
29.05.2018.			V12B(14.00.-17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
29.05.2018.			V12C(17.00.-20.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
04.06.2018.	P 25,26 (14.45-16.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
04.06.2018.	S13(16.00-17.00)			Izv.prof.dr.sc.Vlatka Lajnert
05.06.2018.			V13A (11.00-14.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent

05.06.2018.			V13B(14.00.- 17.00)	Maja Kinkela Devčić, dr.med.dent
05.06.2018.			V13C(17.00.- 20.00)	Maja Kinkela Devčić, 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	Topografska i funkcionalna klasifikacija djelomične bezubosti.Podjela djelomičnih proteza	1	Krešimirova 42
P16	Otisni postupci djelomično bezubih čeljusti.	1	Krešimirova 42
P17	Baza djelomične proteze-izbor oblika i materijala.	1	Krešimirova 42
P18	Retencija djelomične proteze-kvačice.	1	Krešimirova 42
P19	Retencija djelomične proteze- prečke, precizni pričvrstci. Teleskopski sustavi	1	Krešimirova 42
P20	Elementi prijenosa opterećenja (okluzalni upirači).	1	Krešimirova 42
P21	Frezanje	1	Krešimirova 42
P22	Planiranje djelomičnih proteza	1	Krešimirova 42
P23	Stabilizacija djelomičnih proteza.	1	Krešimirova 42

P24	Laboratorijski tijek izrade jednokomadnog metalnog odljeva.	1	Krešimirova 42
P25	Čimbenici okluzije i postave zuba kod djelomičnih proteza.	1	Krešimirova 42
P26	Tehnička obrada i predaja gotovog rada.	1	Krešimirova 42

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Ležište baze gornje i donje potpune proteze, meka i tvrda tkiva	1	Krešimirova 42
S2	Otisni postupci i radni modeli u mobilnoj stomatološkoj protetici	1	Krešimirova 42
S3	Retencija i stabilizacija potpunih proteza	1	Krešimirova 42
S4	Određivanje vertikalne i horizontalne relacije kod potpune bezubosti	1	Krešimirova 42
S5	Izbor i postava prednjih zuba kod potpune bezubosti	1	Krešimirova 42
S6	Izbor i postava bočnih zuba kod potpune bezubosti	1	Krešimirova 42
S7	Obrazni luk i artikulatori	1	Krešimirova 42
S8	Kivetiranje i polimerizacija mobilnih protetskih nadomjestaka	1	Krešimirova 42
S9	Podlaganje i reparatura proteza	1	Krešimirova 42
S10	Posljedice djelomične bezubosti i podjela istih	1	Krešimirova 42
S11	Planiranje djelomične proteze	1	Krešimirova 42
S12	Zubni paralelometar i frezanje	1	Krešimirova 42
S13	Retencija djelomičnih proteza kvačicama	1	Krešimirova 42

S14	Mogućnosti estetske retencije djelomičnih proteza	1	Krešimirova 42
S15	Laboratorijski postupci izradbe jednokomadnoga metalnog odljeva djelomične proteze	1	Krešimirova 42
S16	Aparati i instrumenti u mobilnoprotoničkom laboratoriju	1	Krešimirova 42
S17	Materijali u mobilnoj protetici	1	Krešimirova 42
S18	Polimerizacijski postupci u mobilnoj protetici	1	Krešimirova 42
S19	Otisni materijali u mobilnoj protetici	1	Krešimirova 42
S20	Moguće komplikacije prilikom izrade mobilnih protetskih nadomjestaka	1	Krešimirova 42

	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 zagriznih šablona (probnih baza). Određivanje vertikalne i horizontalne relacije, označavanje zagriznih šablona.	4	Krešimirova 42
V6	Upoznavanje s artikulatorom i postava modela u artikulator.	4	Krešimirova 42

V7	Postava prednjih zuba kod potpune bezubosti. Postava bočnih zuba kod potpune bezubosti.	4	Krešimirova 42
V8	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.	4	Krešimirova 42
V9	Izrada individualne žlice od autoakrilata za gornju i donju djelomično bezubu čeljust. Izrada zagriznih šablona kod djelomično ozubljene čeljusti.	4	Krešimirova 42
V10	KOLOKVIJ: POTPUNA PROTEZA	4	Krešimirova 42
V11	Planiranje djelomične proteze	4	Krešimirova 42
V12	Postava umjetnih zuba kod djelomične bezubosti. Izrada žičanih kvačica.	4	Krešimirova 42
V13	Posjet zubotehničkom laboratoriju	4	Krešimirova 42
V14	KOLOKVIJ: DJELOMIČNA PROTEZA	4	Krešimirova 42

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	11.06.2018.
2.	09.07.2018.
3.	03.09.2018.
4.	
5.	
6.	
7.	