



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

Kolegij: Mobilna protetika

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

Katedra: Katedra za stomatološku protetiku

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

Godina studija: 6.

Akadska godina: 2024./2025.

IZVEDBENI 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 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka, te Fakulteta dentalne medicine.

Na 6.godini studija nastava se sastoji od 45 sati vježbi.

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 funkcijско-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 6 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, pismenog i usmenog dijela. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem završnom ispitu student stječe 17 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

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:

Popis seminara s pojašnjenjem:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

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

Obveze studenata:

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

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 40 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe manje od 40 ocjenskih bodova imat će priliku za jedan popravni međuispit te, ako na tom međuispitu ispitu zadovolje, moći će pristupiti završnom ispitu. Studenti koji sakupe 39,9 i manje ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) moraju ponovno upisati kolegij.

Na završni ispit student je obavezan donijeti 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 studija Dentalne medicine 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. Uzima se prosječna ocjena i to na način:

ocjena 2=5 bodova

ocjena 3=10 bodova

ocjena 4=15 bodova

ocjena 5=20 bodova 20

Seminarski rad

Pismeni 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). Ukoliko student ne položi kolokvij na 1. roku organizirati će mu se još jedan rok.

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 40 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 40 bodova nemaju pravo izlaska na završni ispit.

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

Vrednovanje završnog ispita s 30 ocjenskih bodova

5 bodova-praktični dio ispita

5 bodova-pismeni dio ispita

20 bodova-usmeni dio ispita

Za pozitivnu ocjenu završnog ispita sva tri dijela moraju biti uspješno obavljena. 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, VIII, IX, X i XI semestra pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Temeljem ukupnog zbroja bodova studenti se ocjenjuju na sljedeći način:

A (5) – 90-100 ocjenskih bodova

B (4) – 75-89,9 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:

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: prema dogovoru



SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024. /2025. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
01.10.2025.			14.00-16.15 V1 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent. Ana Domitrović dr. med. dent.
02.10.2024.			14.00-16.15 V1 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
03.10.2024.			08.00-10.15 V1 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.
8.10.2024.			14.00-16.15 V2 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent. Ana Domitrović dr. med. dent.
9.10.2024.			14.00-16.15 V2 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
10.10.2024.			08.00-10.15 V2 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.
1.10.2024.			14.00-16.15 V3 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent. Ana Domitrović dr. med. dent.
16.10.2024.			14.00-16.15 V3 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
17.10.2024.			08.00-10.15 V3 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.
22.10.2024.			14.00-16.15	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač,



			V4 Grupa B	dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent. Ana Domitrović dr. med. dent.
23.10.2024.			14.00-16.15 V4 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
24.10.2024.			08.00-10.15 V4 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.
29.10.2024.			14.00-16.15 V5 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent. Ana Domitrović dr. med. dent.
30.10.2025.			14.00-16.15 V5 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
31.10.2024.			08.00-10.15 V5 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.
5.11.2024.			14.00-16.15 V6 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent. Ana Domitrović dr. med. dent.
06.11.2024.			14.00-16.15 V6 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
07.11.2024.			08.00-10.15 V6 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.
12.11.2024.			14.00-16.15 V7 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent. Ana Domitrović dr. med. dent.
13.11.2024.			14.00-16.15 V7 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
14.11.2024.			08.00-10.15 V7	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent.



			Grupa C	Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan, dr.med.dent.
19.11.2024.			14.00-16.15 V8 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent.
20.11.2024.			14.00-16.15 V8 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
21.11.2024.			08.00-10.15 V8 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan, dr.med.dent.
26.11.2024.			14.00-16.15 V9 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent.
27.11.2024.			14.00-16.15 V9 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
38.11.2024.			08.00-10.15 V9 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan, dr.med.dent.
03.12.2024.			14.00-16.15 V10 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent.
04.12.2024.			14.00-16.15 V10 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
05.12.2024.			08.00-10.15 V10 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan, dr.med.dent.
10.12.2024.			14.00-16.15 V11 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent.
11.12.2024.			14.00-16.15 V11 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić,



				dr.med.dent.
12.12.2024.			08.00-10.15 V11 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.
117.12.2024.			14.00-16.15 V12 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent.
18.12.2024.			14.00-16.15 V12 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
19.12.2024.			08.00-10.15 V12 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.
07.01.2025.			14.00-16.15 V13 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent.
08.01.2025.			14.00-16.15 V13 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
09.01.2025.			08.00-10.15 V13 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.
14.01.2025.			14.00-16.15 V14 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent.
15.01.2025.			14.00-16.15 V14 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
16.01.2025.			08.00-10.15 V14 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.
21.01.2025.			14.00-16.15 V15 Grupa B	Prof.prim.dr.sc. Ivone Uhač, dr.med.dent. Davor Vučinić dr. med. dent.



22.01.2025.			14.00-16.15 V15 Grupa A	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Debeljak, dr.med.dent. Prof.dr.sc. Renata Gržić, dr.med.dent.
23.01.2025.			08.00-10.15 V15 Grupa C	Prof.prim.dr.sc. Daniela Kovačević Pavičić, dr.med.dent. Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić- Kocijan, dr.med.dent.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1			
P2			
P3			
	Ukupan broj sati predavanja		

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1			
S2			
	Ukupan broj sati seminara		

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V2	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V3	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V4	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V5	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V6	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V7	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V8	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V9	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V10	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V11	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V12	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V13	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V14	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
V15	Klinički rad na modelima i pacijentima	3	ordinacija 5. Kreš.40
	Ukupan broj sati vježbi	45	



Predmet	MOBILNA PROTETIKA			
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	0	0	45	45
Broj sati on line	0	0	0	0
postotak	0	0	0	0

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	3.2.2025.
2.	17.2.2025.
3.	9.6.2025.
4.	7.7.2025
5.	8.9.2025
6.	22.9.2025