



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

**Kolegij: Ortodoncija**

**Voditelj: Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić, dr. med. dent., spec. ortodont**

**Katedra: Katedra za ortodonciju**

**Studij: Stručni prijediplomski studij Dentalna tehnika**

**Godina studija: 2.**

**Akadska godina: 2025./2026.**

## 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.):**

60 sati (7 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakultet dentalne medicine u učionici opremljene za vježbe i predavanja na zadnjem katu u ulici Krešimirova 42 u Rijeci te putem e-kolegija na platformi MudRi i Zoom.

Kolegij **Ortodoncija** je obvezni kolegij na trećoj godini Stručnog prijediplomskog studija Dentalna tehnika i sastoji se od 15 sati predavanja, 30 sati vježbi i 15 sati seminara, ukupno 60 sati.

**Cilj** učenja ovog kolegija je razvijanje tehničke vještine potrebne za laboratorijske postupke. Po završetku nastave studenti će steći osnovna znanja i kompetencije o potrebnoj opremi, uređajima i instrumentima koji se koriste za izradu fiksnih i mobilnih naprava u suvremenim ortodontskim tretmanima. Studenti će razumjeti fiziologiju pomicanja zuba i čeljusti nakon različitih vrsta primjena sila. Moći će prepoznati ortodontske uređaje od fiksno zalemljenih do mobilnih i udlaga; provoditi će postupke planiranja i izrade te će poboljšati vještine manualne spretnosti i praktičnog znanja kako bi mogli proizvesti bilo koju vrstu ortodontskih naprava.

**Sadržaj kolegija je sljedeći:**

- Ortodontske anomalije i potreba za ortodontskom terapijom
- Biomehanika pomaka zuba kroz aplikaciju različitih vrsta sila
- Ortodontske naprave, podjela i djelovanje
- Planiranje i priprema izrade ortodontskih naprava, otisci, izrada studijskih i radnih sadrenih modela, upotreba artikulatora
- Primjena tehnike lemljenja, savijanja žica, ulaganja i izljevanja legura
- Principi djelovanja, sastavni dijelovi, učinak, planiranje i laboratorijska izrada mobilnih ortodontskih naprava
- Principi djelovanja, sastavni dijelovi, učinak, planiranje i laboratorijska izrada fiksnih ortodontskih naprava
- Retaineri u ortodonciji učinak, podjela i izrada
- Naprave za posebne primjene poput rascjepa, ortognatske kirurgije, pacijenata s TMD-om
- Prikaz 3D planiranja i printanja akrilatnih udlaga i ortodontskih naprava
- Upotreba lasera u ortodonciji

**Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja, vježbi i seminara turnusno u ljetnom semestru. Tijekom vježbi nastavnik procjenjuje pripremljenost studenata za izvođenje vježbe. Tijekom seminara nastavnik procjenjuje pripremljenost studenata za prezentiranje obrađene teme i moderira raspravu. Tijekom nastave održat će se obvezni kolokvij, a na kraju završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti, pristupanjem kolokviju i završnom ispitu stječe se 3 ECTS boda.



**Popis obvezne ispitne literature:**

1. Špalj S i sur. Ortodontski priručnik. Rijeka: Medicinski fakultet; 2012. (Prvi dio – Pretklinička ortodontcija i naprave str. 1-122).
2. Maršanić D, Ribić D, Trinajstić Zrinski M. Etiologija malokluzija. Fissura. 2019;5:17-22.
3. Štimac D, Žigante M, Pavlić A, Špalj S. Kraniofacijalni rast. Fissura. 2019;5:10-6.
4. Tadić K, Pavlić A, Špalj S. Prenatalni rast i razvoj kraniofacijalnog područja. Fissura. 2017;3:61-7.
5. Žigante M, Pavlić A, Špalj S. Razvoj i dimenzijske promjene zubnih lukova. Fissura. 2018;4:51-7.
6. Proffit W i sur. Ortodontcija. Jastrebarsko: Slap; 2010. (Prvi i drugi dio – Ortodontski problem i Razvoj ortodontskih problema str. 6-166)

**Popis dopunske literature:**

1. Nanda R. Biomechanics and esthetic strategies in clinical orthodontics, Elsevier Saunders, St. Louis, 2005.
2. McNamara JA Jr, Burdon WL. Orthodontics and dentofacial orthopedics, Needham Press Inc, Ann Arbor, 2001.
3. Bishara SE. Textbook of orthodontics, WB Saunders Company, Philadelphia, 2001.
4. Špalj S i koautori. Malokluzije. Slap, 2025.

**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:**

Doc.dr.sc. Barbara Mady Maričić

**Suradnici:**

Matea Badnjević, dr.med.dent.

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:**

**P1. Uvod u ortodontciju**

Ishodi učenja:

Definirati ortodontciju i nomenklaturu

Definirati, podijeliti i opisati ortodontske anomalije;

Definirati, nabrojati i opisati dijagnostičke postupke u ortodontciji

**P2. Koncepti rasta i razvoja kraniofacijalnog sustava, denticije i okluzije**

Ishodi učenja:

Objasniti faze rasta i njihov utjecaj na terapiju

Definirati razvoj denticije i okluzije



### **P3. Biomehanika pomaka zuba**

#### Ishodi učenja:

Opisati anatomiju i fiziologiju potpornog sustava zuba; Opisati fiziologiju mineraliziranih tkiva i reakciju na apliciranu silu;

Nabrojati vrste i način djelovanje sile na pomak zuba i opisati fiziologiju pomaka zuba

### **P4. Ortodonska tehnologija i tehnika**

#### Ishodi učenja:

Nabrojati i opisati materijale, opremu i instrumentarij za laboratorijsku ortodontiju;

Opisati način komunikacije s ortodontskom ordinacijom

### **P5. Otisci i modeli u ortodontiji**

#### Ishodi učenja:

Opisati postupke uzimanja otiska otisnim masama i digitalno skeniranje zubnih lukova

Definirati vrste i metode izrade modela u ortodontiji od sadrenih do digitalnih virtualnih modela

### **P6. Ortodonske naprave**

#### Ishodi učenja:

Definirati, prepoznati, podijeliti i opisati ortodonske naprave;

Razlikovati način djelovanja ortodontskih naprava

### **P7. Mobilne ortodonske naprave**

#### Ishodi učenja:

Definirati podjelu mobilnih ortodontskih naprava; Naveći mogućnosti i ograničenja mobilnih naprava;

Nabrojati i opisati modificirane funkcijske naprave i njihov učinak (reducirani aktivator, bionator, twin block, regulator funkcije po Fränklu)

### **P8. Funkcijska ortodontija**

#### Ishodi učenja:

Definirati konstrukcijski zagriz; objasniti utjecaj mišića na pomake zuba; Opisati vrste funkcionalnih naprava. Objasniti filozofiju djelovanja funkcionalne naprave.

Opisati interceptivne ortodonske naprave: vestibularna ploča, trenožeri, lip bumper, trnovi za jezik; opisati primjenu i izradu opturatora kod rascjepa

### **P9. Fiksne ortodonske naprave**

#### Ishodi učenja:

Definirati i opisati fiksne ortodonske naprave; definirati osnovne dijelove i nabrojati i opisati dodatne intraoralne i ekstraoralne elemente

### **P10. Naprave za očuvanje sidrišta u ortodontiji**

#### Ishodi učenja:

Definirati vrste i pojam sidrišta u ortodontiji;

Nabrojati i opisati naprave za očuvanje sidrišta

### **P11. Sportske udlage i udlage za bruksiste**

#### Ishodi učenja:

Nabrojati vrste udlaga; Materijali za udlage; Način korištenja i zaštite udlagama

### **P12. Naprave za forsirani širenje nepca**

#### Ishodi učenja:

Definirati princip rada naprava za forsirano širenje nepca te način izrade

### **P13. Aligneri**

#### Ishodi učenja:

Opisati način djelovanja i izrade alignera

### **P14. Akrilatne vodilice za ortognatsku kirurgiju**

#### Ishodi učenja:

Objasniti svrhu i način izrade vodilica od artikulatora do 3D tehnologije



### **P15. Retaineri u ortodonciji**

#### Ishodi učenja:

Objasniti uzroke uslijed kojih dolazi do recidiva ortodontskih anomalija te načine kako ih spriječiti.  
Definirati podjelu i opisati retencijske naprave

### **Popis seminara s pojašnjenjem:**

#### **S1. Planiranje izrade ortodontskih naprava**

##### Ishodi učenja:

Razumjeti planiranje i izradu ortodontskih naprava

#### **S2. Retencijski elementi**

##### Ishodi učenja:

Definirati i nabrojati retencijske elemente u ortodonciji

#### **S3. Labijalni lukovi**

##### Ishodi učenja:

Definirati svrhu i način izrade i primjene labijalnih lukova, podjela

#### **S4. Vijci**

##### Ishodi učenja:

Podjela, nabrojati osnovne predstavnike vijaka i način djelovanja

#### **S5. Dodatni elementi u izradi mobilnih ortodontskih naprava**

##### Ishodi učenja:

Nabrojati i opisati dodatne elemente mobilnih ortodontskih naprava poput opruge, pera

#### **S6. Pločaste naprave**

##### Ishodi učenja:

Prepoznati i opisati pločaste naprave

#### **S7. Swartzova ploča**

##### Ishodi učenja:

Definirati indikacije, podjelu i izradu Swartzove ploče

#### **S8. Bionator**

##### Ishodi učenja:

Definirati indikacije, podjelu i izradu Bionatora

#### **S9. Regulator funkcije po Fränklu**

##### Ishodi učenja:

Definirati indikacije, podjelu i izradu Regulatora funkcije po Fränklu

#### **S10. Twin block**

##### Ishodi učenja:

Definirati indikacije, podjelu i izradu Twin block naprave

#### **S11. Distalizatori i držači prostora**

##### Ishodi učenja:

Definirati indikacije, podjelu i izradu distalizatora i držača prostora

#### **S12. Naprave za OSA-u**

##### Ishodi učenja:

Definirati indikacije, podjelu i izradu naprava za OSA-u

#### **S13. Nagrizne ploče za repoziciju kondila prije ortodontske terapije**

##### Ishodi učenja:

Definirati indikacije, podjelu i izradu ploče za repoziciju kondila

#### **S14. Digitalna priprema za izradu ortodontskih naprava**

##### Ishodi učenja:

Usvojiti i opisati digitalni način rada u ortodonciji i laboratoriju



**S15. Leaf ekspander i ostale fiksne naprave za širenje nepca**

Ishodi učenja:

Nabrojati indikacije, vrste i način primjene i ugradnje

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

**V1 Izljevanje sadrenih modela**

Ishodi učenja:

Usvojiti pravila i vještine izljevanja sadrenih modela u ortodontiji. Definirati i opisati modele u ortodontiji.

**V2 Obrada modela**

Ishodi učenja:

Usvojiti način obrade sadrenih modela u ortodontiji

**V3 Planiranje ortodonske naprave**

Ishodi učenja:

Analizirati i pravilno planirati izradu i postavljanje dijelova ortodonske naprave

**V4 Adamsova kvačica**

Ishodi učenja:

Znati primjenu i izradu Adamsove kvačice

**V5 Kapljičasta kvačica**

Ishodi učenja:

Znati primjenu i izradu kapljičaste kvačice

**V6 Dvostruke kapljičasta kvačica**

Ishodi učenja:

Znati primjenu i izradu dvostruke kaljičaste kvačice

**V7 Labijalni luk**

Ishodi učenja:

Znati primjenu i izradu labijalnog luka

**V8 Modificirani labijalni luk**

Ishodi učenja:

Znati nabrojati i primjenu modificiranih labijalnih lukova

**V9 Izrada baze ploče, tehnike izrade**

Ishodi učenja:

Znati ucrtati i tehniku izrade baze ploče

**V10 Obrada baze ploče i ortodontskih naprava**

Ishodi učenja:

Znati završno obraditi i polirati ortodonske naprave

**V11 Aktivator**

Ishodi učenja:

Definirati i opisati učestalost, etiologiju, karakteristike

**V12 Lemljenje**

Ishodi učenja:

Definirati tehniku lemljenja, nabrojati greške prilikom lemljenja

**V13 Vakuumski izradene termoplastične naprave – demonstracija, prepoznavanje naprava**

Ishodi učenja:

Opisati laboratorijski postupak izrade termoplastičnih naprava (aligner, Essix, pozicioner).

**V14 Rad na softverima za planiranje i izradu ortodontskih naprava digitalnim tehnikama – demonstracija**

Ishodi učenja:

Upoznati se s suvremenim digitalnim planiranjem i izradom ortodontskih naprava



**V15 Ponavljanje gradiva i vježbe prepoznavanje ortodontskih naprava**

Ishodi učenja:

Ponavljjanje znanja usvojenog na vježbama, prepoznavanje ortodontskih naprava

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Kolokviji i završni ispit su obavezni. Student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima je obvezna. Nadoknada je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F

**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 ocjenskih bodova, student može ostvariti 50 bodova tijekom nastave te još 50 bodova na ispitu.

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

Studenti koji steknu od 0 do 24,9% ocjenskih bodova od ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći tijekom nastave kroz oblike kontinuiranog praćenja i vrednovanja studenata ocjenjuju se ocjenom F (neuspješan), ne mogu steći ECTS bodove i moraju ponovo upisati predmet.

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

**I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50 bodova):**

- a) pismeni kolokvij (do 25 bodova)
- b) praktični kolokvij (do 25 bodova)

**a) Pismeni kolokvij (do 25 bodova)**

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti pismenom kolokviju gdje stječu maksimalno 25 bodova. Ocjenjivanje se čini množenjem postotka riješenosti s ponderom 0,25 s tim da je graničnik za prolaznost na kolokviju 50%.

**b) Praktični kolokvij (do 25 bodova)**

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti praktičnom kolokviju gdje stječu maksimalno 25 bodova. Tijekom izvođenja kolokvija voditelj ocjenjuje usvojeno znanje i vještine studenta i ocjenjuje bodovima na sljedeći način:



ocjena	ocjenski bodovi
2	12,5
2/3	15
3	17
3/4	19
4	21
4/5	23
5	25

**Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)**

**Tko može pristupiti završnom ispitu:**

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili **50% i više** ocjenskih bodova od ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći tijekom nastave kroz oblike kontinuiranog praćenja i vrednovanja studenata.

**Tko ne može pristupiti završnom ispitu:**

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili **od 0 do 49,9%** ocjenskih bodova od ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći tijekom nastave kroz oblike kontinuiranog praćenja i vrednovanja studenata ocjenjuju se ocjenom F (neuspješan), ne mogu steći ECTS bodove i moraju ponovo upisati predmet.

**Završni ispit** nosi **50** ocjenskih bodova (raspon od 25-50).

Uspjeh na završnom ispitu pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
2	25
2/3	29
3	33
3/4	37
4	42
4/5	46
5	50

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave), student na završnom ispitu mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti minimum od 50% ocjenskih bodova.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:

A – 90 - 100% bodova

B – 75 - 89,9%

C – 60 - 74,9%

D – 50 - 59,9%

F – 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)
- 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: petkom od 19-20 sati



**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2025 /2026. godinu)**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
20.4.2026.	P1 (8.00-8.45) P2 (8.45-9.30) P3 (9.30-10.15) P4 (10.30-11.15) P5 (11.15-12.00) Krešimirova 42			Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić
20.4.2026.		S1 (13-13.45) S2 (13.45-14.30) S3 (14.30-15.15) S4 (15.30-16.15) S5 (16.15-17.00) Krešimirova 42		Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić
20.4.2026.			V1 (17.30-19.00) Krešimirova 42	Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić
21.4.2026.	P6 (8.00-8.45) P7 (8.45-9.30) P8 (9.30-10.15) P9 (10.30-11.15) P10 (11.15-12.00) Krešimirova 42			Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić
21.4.2026.		S6 (13-13.45) S7 (13.45-14.30) S8 (14.30-15.15) S9 (15.30-16.15) S10 (16.15-17.00) Krešimirova 42		Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić
21.4.2026.			V2 (17.30-19.00) Krešimirova 42	Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić
22.4.2026.	P11 (8.00-8.45) P12 (8.45-9.30) P13 (9.30-10.15) P14 (10.30-11.15) P15 (11.15-12.00) Krešimirova 42			Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić
22.4.2026.		S11 (13-13.45) S12 (13.45-14.30) S13 (14.30-15.15)		Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić



		S14 (15.30-16.15) S15 (16.15-17.00) Krešimirova 42		
22.4.2026.			V3 (17.30-19.00) Krešimirova 42	Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić
23.4.2026.			V4-V9 (8.00-19.30) Krešimirova 42	Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić
24.4.2026.			V10-V15 (8.00-19.30) Krešimirova 42	Nasl. doc. dr. sc. Barbara Mady Maričić

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
1.	Uvod u ortodonciju	1	webinar
2.	Koncepti rasta i razvoja kraniofacijalnog sustava, denticije i okluzije	1	webinar
3.	Biomehanika pomaka zuba	1	webinar
4.	Ortodontska tehnologija i tehnika	1	webinar
5.	Otisci i modeli u ortodonciji	1	webinar
6.	Ortodontske naprave	1	webinar
7.	Mobilne ortodontske naprave	1	webinar
8.	Funkcijska ortodoncija	1	webinar
9.	Fiksne ortodontske naprave	1	webinar
10.	Naprave za očuvanje sidrišta u ortodonciji	1	webinar
11.	Naprave za forsirani širenje nepca	1	webinar
12.	Sportske udlage i udlage za bruksiste	1	webinar
13.	Aligneri	1	webinar
14.	Akrične vodilice za ortognatsku kirurgiju	1	webinar
15.	Retencija i recidiv u ortodonciji	1	webinar
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>15</b>	

	<b>SEMINARI (tema seminara)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
1.	Planiranje izrade ortodontskih naprava	1	webinar
2.	Retencijski elementi	1	webinar
3.	Labijalni lukovi	1	webinar
4.	Vijci	1	webinar
5.	Dodatni elementi u izradi mobilnih ortodontskih naprava	1	webinar



6.	Pločaste naprave	1	webinar
7.	Schwartzova ploča: planiranje i principi izrade	1	webinar
8.	Bionator	1	webinar
9.	Regulator funkcije po Fränklju	1	webinar
10.	Twin block	1	webinar
11.	Distalizatori i držači prostora	1	webinar
12.	Digitalna priprema za izradu ortodontskih naprava	1	webinar
13.	Leaf ekspander i ostale fiksne naprave za širenje nepca	1	webinar
14.	Laser u ortodontiji	1	webinar
15.	Retencijske naprave	1	webinar
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>	<b>15</b>	

	<b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
1.	Izljevanje sadrenih modela	2	webinar, Krešimirova 42
2.	Obrada modela	2	webinar
3.	Planiranje ortodontske naprave	2	webinar
4.	Adamsova kvačica	2	webinar, Krešimirova 42
5.	Kapljičasta kvačica	2	webinar, Krešimirova 42
6.	Dvostrana kapljičasta kvačica	2	Krešimirova 42
7.	Labijalni luk	2	webinar, Krešimirova 42
8.	Modificirani labijalni luk	2	webinar, Krešimirova 42
9.	Izrada baze ploče, tehnike izrade	2	webinar
10.	Završna obrada baze ploče i naprava	2	webinar
11.	Aktivator	2	webinar
12.	Lemljenje	2	webinar
13.	Vakuumske izrađene termoplastične naprave – demonstracija, prepoznavanje naprava	2	webinar
14.	Rad na softverima za planiranje i izradu ortodontskih naprava digitalnim tehnikama - demonstracija	2	webinar
15.	Ponavljanje gradiva i vježbe prepoznavanje ortodontskih naprava	2	Krešimirova 42
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>30</b>	

ISPITNI ROKOVI:

1. 8.5.2026.
2. 22.5.2026
3. 5.6.2026.
4. 19.6.2026.
5. 3.7.2026.



**Sveučilište u Rijeci**  
University of Rijeka



Sveučilište u Rijeci • Fakultet dentalne medicine  
University of Rijeka • Faculty of Dental Medicine

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA  
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	15	15	30	60
Broj sati on line	15	15	21	51
postotak	100%	100%	70%	85%