



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

**Kolegij: Praksa**

**Voditelj: Josip Brusić, dr.med.dent.**

**Katedra: Sveučilište u Rijeci, Stomatološka protetika**

**Studij: Stručni prijediplomski studij Dentalna tehnika**

**Godina studija: 1.**

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

### 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.):**

Kolegij Praksa izvodi se tijekom ljetnog semestra prve godine Stručnog studija dentalne tehnike i sastoji se od 200 sati vježbi (V).

Kolegij se održava u predavaonicama Fakulteta dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci (Krešimirova 40/42, Rijeka) po satnici u tablici, na daljinu (online) program Zoom, u dentalnom laboratoriju polaznika. Dostava materijala potrebnih za izradu praktičnih zadataka dostavlja se kontaktno i elektroničkim putem.

Cilj programa:

Oposobiti studente za samostalno izvođenje osnovnih i naprednih dentalno-tehničkih postupaka.

Razviti vještine planiranja, izrade i upravljanja u dentalnom laboratoriju.

Upoznati studente s različitim dentalnim materijalima, opremom i tehnologijama.

Promicati razumijevanje važnosti sterilizacije, dezinfekcije i zaštite na radu.

Svi aspekti kolegija su obavezni i moraju biti pozitivno ocijenjeni kako bi student dobio završnu ocjenu.

**Voditelj predmeta:**

**Josip Brusić, dr.med.dent.**

**Suradnici:**

/

#### Popis obvezne ispitne literature:

1. [Jakovac M., Protokol, STG, 2023.](#)

#### Popis dopunske literature:

1. [Nelson S.J. Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, & Occlusion. Tenth edition. Elsevier Saunders 2015](#)
2. [Vlatka Lajnert, Renata Gržić. Gnatologija, Rijeka 2014.](#)
3. [Jerolimov V. i suradnici. Osnove stomatoloških materijala. Zagreb, 2005.](#)



**Nastavni plan:**

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

**V0 Uvodne vježbe**

Upoznavanje s izvedbenim planom kolegija  
Preuzimanje modela i zadataka

**V1 Dentalni laboratorij**

Uvod u dentalni laboratorij i dentalne materijale.  
Razvrstati opremu i instrumente u dentalnom laboratoriju u kojem se obavlja praktični dio.  
Identifikacija i klasifikacija dentalnih materijala, skladištenje materijala, definiranje potrošnog i gradivnog materijala, evidencija roka trajanja, lako zapaljivi materijali u dentalnom laboratoriju u kojem se obavlja praktični dio.  
Osnove sterilizacije i dezinfekcije u dentalnom laboratoriju.  
Zaštita na radu i zaštita od požara u dentalnom laboratoriju.

**V2 Digitalna dokumentacija u dentalnom laboratoriju**

Digitalna fotografija u dentalnom laboratoriju.  
Video u dentalnom laboratoriju.  
Izrada fotografije i videa na zadanu temu u dentalnom laboratoriju u kojem se obavlja praktični dio.  
Izrada koncepta stručnog članka na zadanu temu.

**V3 Izrada stručnog članka**

Izrada stručnog članka.  
Predaja završne verzije stručnog članka koja će se objaviti.

**V4 Izrada gipsanih modela i artikulacija**

Tehnike izrade preciznih gipsanih modela.  
Artikulacija modela u artikulatoru.  
Analiza okluzije i artikulacije.

**V5 Izrada voštanog mock-upa**

Samostalna analiza zadanog slučaja.  
Izrada voštanog mock-up tehnikom navoštavanja na modelu u dentalnom laboratoriju u kojem se obavlja praktični dio.  
Izrada foto i video dokumentacije u dentalnom laboratoriju za zadani slučaj.  
Analiza slučaja: morfološka, funkcionalna i estetska.

**V6 Digitalna dentalna tehnika**

Uvod u CAD tehnologiju.  
Digitalno modeliranje, program Medit Link.  
Izrada nadomjestaka digitalnim putem prema zadanom slučaju i radnom nalogu.

**V7 Upravljanje dentalnim laboratorijem**

Planiranje i organizacija rada u laboratoriju.  
Kontrola kvalitete i standardizacija.



#### **Obveze studenata:**

Obaveze studenata su redovito obavljanje vježbi te aktivno sudjelovanje u svim oblicima nastave. Nastava se održava na daljinu i kontaktno. Studenti su obvezni izraditi i napisati te na vrijeme predati utvrđeni broj vježbi. Rad studenta na kolegiju vrednuje se tijekom nastave i predajom zadataka.

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

Provjera ishoda učenja kolegija provodi se tijekom nastave kontinuiranom provjerom kroz ocjenu vježbi. Ukupan broj postotaka koje student može ostvariti tijekom nastave je 70%, a uključuje ocjenu pripremljenosti studenta za vježbe, ocjenu za izvođenje vježbe te ocjenu obrade i interpretacije rezultata izvršenih zadataka u dogovorenom roku. Na završnom usmenom ispitu studenti mogu ostvariti 30% bodova.

Znanja studenta će se provjeravati usmenim putem. Vještine će se vrednovati izradom zadanih praktičnih radova. Studenti će prezentirati radove na završnom ispitu.

Vježbe: maksimalno 70 bodova

Završni ispit: maksimalno 30 bodova

Završnim usmenim ispitom se propituje usvojenost teorijskog znanja izloženog na predavanjima. Student može pristupiti završnom ispitu ukoliko je tijekom nastave sakupio barem 50% (35 bodova) od mogućih 70 bodova. Za studente koji ne sakupe dovoljno bodova na vježbama bit će organizirane popravne vježbe.

Studenti koji sakupe manje od 50% bodova na popravnim vježbama moraju ponovno upisati kolegij.

Studenti na završni usmeni ispit moraju donjeti sve radove koje su izrađivali tijekom vježbi uključujući radove u pisanom i digitalnom obliku.

Studenti koji pristupaju završnom usmenom ispitu mogu sakupiti maksimalno 30 bodova na sljedeći način:

- 1-8 zadovoljava minimalne kriterije
- 9-17 dobar, ali s primjetnim nedostacima
- 18-24 prosječan, s ponekom greškom
- 25-30 iznadprosječan, izuzetan odgovor

Od ukupnog broja sakupljenih bodova, ukupna ocjena se formira na sljedeći način:

- 90 - 100% 5 (izvrstan) A
- 75 - 89,9% 4 (vrlo dobar) B
- 60 - 74,9% 3 (dobar) C
- 50 - 59,9% 2 (dovoljan) D
- 0 - 49,9 % 1 (nedovoljan) F

#### **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

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

| Datum      | Predavanja<br>(vrijeme i mjesto)             | Seminari<br>(vrijeme i mjesto) | Vježbe<br>(vrijeme i mjesto) | Nastavnik                  |
|------------|----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 5.3.2026.  | -                                            | -                              | 15:30                        | Josip Brusić, dr.med.dent. |
| 19.3.2026. | -                                            | -                              | 17:00 online<br>Zoom         | Josip Brusić, dr.med.dent. |
| 2.4.2026.  | -                                            | -                              | 17:00 online<br>Zoom         | Josip Brusić, dr.med.dent. |
| 16.4.2026. | -                                            | -                              | 17:00 online<br>Zoom         | Josip Brusić, dr.med.dent. |
| 30.4.2026. | -                                            | -                              | 17:00 online<br>Zoom         | Josip Brusić, dr.med.dent. |
| 14.5.2026. | -                                            | -                              | 17:00 online<br>Zoom         | Josip Brusić, dr.med.dent. |
| 28.5.2026. | -                                            | -                              | 17:00                        | Josip Brusić, dr.med.dent. |
|            |                                              |                                |                              |                            |
| 18.6.2026. | <b>Završni usmeni ispit<br/>15:30-19:00h</b> |                                |                              | Josip Brusić, dr.med.dent. |

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|  | <b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b> | <b>Broj sati<br/>nastave</b> | <b>Mjesto<br/>održavanja</b> |
|--|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|  |                                     |                              |                              |
|  | <b>Ukupan broj sati predavanja</b>  | <b>0</b>                     |                              |



|  | <b>SEMINARI (tema seminara)</b>  | <b>Broj sati nastave</b> | <b>Mjesto održavanja</b> |
|--|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                                  |                          |                          |
|  | <b>Ukupan broj sati seminara</b> | <b>0</b>                 |                          |

|    | <b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>                      | <b>Broj sati nastave</b> | <b>Mjesto održavanja</b> |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| V0 | Uvodna vježba                                    | 4                        | kontaktno                |
| V1 | Dentalni laboratorij                             | 28                       | kontaktno / online       |
| V2 | Digitalna dokumentacija u dentalnom laboratoriju | 28                       | kontaktno / online       |
| V3 | Izrada stručnog članka                           | 28                       | kontaktno / online       |
| V4 | Izrada gipsanih modela i artikulacija            | 28                       | kontaktno / online       |
| V5 | Izrada voštanog mock-upa                         | 28                       | kontaktno / online       |
| V6 | Digitalna dentalna tehnika                       | 28                       | kontaktno / online       |
| V7 | Upravljanje dentalnim laboratorijem              | 28                       | kontaktno / online       |
|    | <b>Ukupan broj sati vježbi</b>                   | <b>200</b>               |                          |

ISPITNI ROKOVI:  
1. 18.6.2026.

| Predmet           | Praksa     |          |        |        |
|-------------------|------------|----------|--------|--------|
| Oblik nastave     | Predavanja | Seminari | Vježbe | ukupno |
| Ukupni broj sati  | 0          | 0        | 200    | 200    |
| Broj sati on line | 0          | 0        | 50     | 50     |
| postotak          | 0%         | 0%       | 25 %   | 25 %   |