



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

**Kolegij: Morfologija zuba s dentalnom antropologijom**

**Voditelj: Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić, dr.med.dent.**

**Katedra: Katedra za dječju stomatologiju**

**Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina**

**Godina studija: 2 godina**

**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.):

**Voditelj predmeta:**

**Prof.prim.dr.sc.Nataša  
dr.med.dent.**

**Ivančić**

**Suradnici:**

**Jokić, dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.**

#### Popis obvezne ispitne literature:

1. Brkić H, Dumančić J, Vodanović M. Biologija i morfologija ljudskih zuba. Naklada Slap, Zagreb, 2016.
2. Hraste J. Dentalna morfologija, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Rijeka 1984.
3. Šutalo J i sur. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva, Naklada Zadro, Zagreb, 1994.
4. Tomić-Solar N. Morfologija zubi. Medicinska naklada, Zagreb. 2003.
5. Nastavni tekstovi s predavanja

#### Popis dopunske literature:

1. Nelson SJ. Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, & Occlusion. Tenth edition. Elsevier Saunders 2015.
2. Rashmi GS. Textbook of Dental Anatomy, Physiology & Occlusion. Jaypee 2014.
3. Fehrenbach MJ, Popowics T. Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy. 4<sup>th</sup> edition. Elsevier Saunders 2016.



4. Molina M. Concetti fondamentali di gnatologia moderna. Ilić Editrice, milano, 1996.

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:**

P1 Pojam i značaj dentalne morfologije, Metode rada u dentalnoj morfologiji

Ishodi učenja:

Definirati dentalnu morfologiju i metode rada u dentalnoj morfologiji.

P2 Topografsko – anatomske znakove na zubima

Ishodi učenja:

Opisati i razlikovati topografske anatomske znakove koji se koriste u svakodnevnoj orijentaciji i radu na zubima.

P3 Nomenklatura i smjerovi u dentalnoj morfologiji, Orijentacijske plohe u ustima

Ishodi učenja:

Opisati i razlikovati nazive koji se koriste za orijentaciju ploha na zubima i na orijentaciju u usnoj šupljini.

P4 Plohe, bridovi i kutevi na kruni zuba

Ishodi učenja:

Opisati morfološke karakteristike svih dijelova zuba.

P5 Anatomske karakteristike zuba

Ishodi učenja:

Opisati anatomske karakteristike svih dijelova zuba

P6 Morfološko-anatomske karakteristike prednjih zuba, Morfološko-anatomske karakteristike stražnjih zuba

Ishodi učenja:

Opisati anatomske karakteristike svih dijelova zuba.

P7 Morfologija gornjeg i donjeg zubnog niza

Ishodi učenja:

Opisati i definirati postav pojedinih zuba i njihov međusobni odnos u zubnom luku.

P8 Okluzija i vrste okluzijskih položaja

Ishodi učenja:

Opisati međusobne odnose gornjeg i donjeg zubnog luka.

P9 Anatomija usne šupljine

Ishodi učenja:

Opisati sve anatomske strukture usne šupljine, kosti i mišiće glave.

P10 Fiziologija usne šupljine

Ishodi učenja:

Opisati i objasniti fiziološke procese koji se odvijaju u usnoj šupljini.



P11 Stomatognati sustav, Binom

Ishodi učenja:

Opisati i objasniti međuodnose zuba, okluzije i temporomandibularnog zgloba.

P12 Kretnje mandibule, Okluzijske kretanje

Ishodi učenja:

Objasniti kretanje donje čeljusti i utjecaj na međuokluzijske odnose.

P13 Dentalna antropologija

Ishodi učenja:

Definirati pojmove i značaj dentalne antropologije.

P14 Teorije o postnaku zuba

Ishodi učenja:

Opisati teorije o postanku zuba kroz evolucijske procese.

P15 Hominidi

Ishodi učenja:

Opisati razvoj stomatognatog sustava kroz evoluciju čovjeka.

Predavanja su postavljena na sustavu za e-učenje MERLIN u sklopu e-kolegija.

#### **Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Na vježbama se studenti crtanjem i modeliranjem svih zuba upoznaju sa svim morfološkim karakteristikama zuba i stječu znanja koja su neophodna za prepoznavanje istih u usnoj šupljini. Uz to razvijaju motoričke vještine koje su neophodne za daljnji nastavak rada na ostalim pretkliničkim i kliničkim vježbama koje se odvijaju na Studiju dentalne medicine.

#### **Obveze studenata:**

Svi oblici nastave su obavezni i sukladno tome provodit će se provjera nazočnosti studenata na predavanjima i vježbama. Jedino su opravdani izostanci zbog bolesti ili sličnog razloga, i to u okviru dopuštenog Pravilnikom o studiju, biti prihvatljivi. Student mora aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

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

##### ***ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:***

Praćenje i ocjenjivanje studenata obavlja se tijekom nastave i na završnom ispitu prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci. Student mora tijekom nastave ostvariti najmanje 50% ocjene da bi mogao pristupiti završnom ispitu.



**VJEŽBE:**

Ocjenjuju se: teoretsko znanje o tematici pojedine vježbe, preciznost, oblik (3D kod modelacije), urednost, forma plohe zuba te topografsko-anatomski znakovi na skicama ili modeliranim zubima.

- 1- nema teoretskog predznanja, vrlo neprecizno, neuredno, skica ili model koji ne odgovara obliku zadanog zuba
- 2- dovoljno teoretsko predznanje, neprecizno, donekle uredno, prepoznaju se oblici i konture zadanog zuba
- 3- dobro teoretsko predznanje, precizno, uredno, dobro se prepoznaju oblici i konture zadanog zuba
- 4- vrlo dobro teoretsko predznanje, vrlo precizno i uredno, vrlo dobro se prepoznaju oblici i konture zadanog zuba
- 5- odlično teoretsko predznanje, iznimno precizno i uredan rad, iznimno dobro se prepoznaju oblici i konture zadanog zuba

Ocjenski bodovi se dodjeljuju na sljedeći način prema konačnoj prosječnoj ocjeni sa svih vježbi:

- |     |             |
|-----|-------------|
| 2   | → 5 bodova  |
| 2,5 | → 8 bodova  |
| 3   | → 10 bodova |
| 3,5 | → 13 bodova |
| 4   | → 16 bodova |
| 4,5 | → 18 bodova |
| 5   | → 20 bodova |

Ukoliko postoji nepodudaranje ocjena iz teoretskog znanja i konačnog uspjeha rada (modelacija, crtanje) na vježbama uzima se prosjek dvaju ocjena.

**Kolokvij:**

Kolokvij se sastoji od tri dijela: pismenog testa, prepoznavanja nativnih zuba i latinskih naziva. Za prolaz kolokvija potrebno je svaki dio riješiti s najmanje 50%

-Test se sastoji od 24 pitanja s jedan ili više točnih odgovora. Svako pitanje nosi 1 bod. Nepotpuni ili krivi odgovor se ne priznaje.

Maksimalan broj bodova je 24.

-Prepoznavanje zuba: 9 nativnih humanih zuba:

Ocjenjuju se 4 pojma; svaki po 0,5 bodova

- a) Latinski naziv zuba
- b) Hrvatski naziv zuba
- c) Oznaka zuba na dva načina FDI i Zsigmondy-Lautrou-Palmer
- d) Opis zadanog zuba

Maksimalan broj bodova je 18.

-Latinski nazivi: 40 latinskih naziva morfološko anatomskih detalja koji se očitavaju sa 4 slike; 1 točan naziv nosi 0,2 boda.



Maksimalan broj bodova je 8.

Da bi mogao pristupiti završnom ispitu student mora odraditi vježbe i položiti sve dijelove kolokvija.

**Završni ispit**

Završni ispit je pismeni i sastoji se od 30 pitanja iz predavanja i preporučene literature.

Svako pitanje nosi 1 bod. Nepotpuni ili krivi odgovor se ne priznaje.

Za prolaz ispita potrebno je 50 % riješenosti.

Konačna ocjena predstavlja zbroj ocjenskih bodova ostvarenih tijekom nastave (na kolokvijima i vježbama) i na završnom ispitu.

Konačna ocjena:

0-49,9 % nedovoljan 1 F

50-59,9 % dovoljan 2 D

60-74,9 % dobar 3 C

75-89,9 % vrlo dobar 4 B

90-100 % izvrstan 5 A.

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

DA

**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.

Uvodno predavanje održati će se po predviđenom rasporedu, dok će ostala predavanja biti postavljena na sustavu za e-učenje MERLIN u sklopu e-kolegija.

Vrijeme konzultacija: četvrtak 14.00-15.00



**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                             |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 29.09.2025. | P1<br>15.00-16.15<br>on line     |                                |                              | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivancić Jokić |
| 29.09.2025. |                                  |                                | V1<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc.Odri Cicvarić, dr.med.dent.     |
| 29.09.2025. |                                  |                                | V1<br>17.30-19.00<br>grupa 2 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 30.09.2025. |                                  |                                | V2<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 01.10.2025. |                                  |                                | V2<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 06.10.2025. | P2<br>15.00-16.15<br>on line     |                                |                              | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivancić Jokić |
| 06.10.2025. |                                  |                                | V3<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 06.10.2025. |                                  |                                | V3<br>17.30-19.00<br>grupa 2 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 07.10.2025. |                                  |                                | V4<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 08.10.2025. |                                  |                                | V4<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 13.10.2025. | P3<br>15.00-16.15<br>on line     |                                |                              | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivancić Jokić |
| 13.10.2025. |                                  |                                | V5<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 13.10.2025. |                                  |                                | V5<br>17.30-19.00<br>grupa2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 14.10.2025. |                                  |                                | V6                           | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |



|             |                              |  |                               |                                       |
|-------------|------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|
|             |                              |  | 7.45-10.00<br>grupa 1         |                                       |
| 15.10.2025. |                              |  | V6<br>7.45-10.00<br>grupa 2   | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 20.10.2025. | P4<br>15.00-16.15<br>on line |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |
| 20.10.2025. |                              |  | V7<br>16.00-17.30<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 20.10.2025. |                              |  | V7<br>17.30-19.00<br>Grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 21.10.2025. |                              |  | V8<br>7.45-10.00<br>grupa 1   | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 22.10.2025. |                              |  | V8<br>7.45-10.00<br>grupa 2   | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 27.10.2025. | P5<br>15.00-16.15<br>on line |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |
| 27.10.2025. |                              |  | V9<br>16.00-17.30<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 27.10.2025. |                              |  | V9<br>17.30-19.00<br>grupa2   | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 28.10.2025. |                              |  | V10<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 29.10.2025. |                              |  | V10<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 03.11.2025. | P6<br>15.00-16.15<br>on line |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |
| 03.11.2025. |                              |  | V11<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 03.11.2025. |                              |  | V11<br>17.30-19.00<br>Grupa 2 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 04.11.2025. |                              |  | V12                           | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |



|             |                              |  |                               |                                       |
|-------------|------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|
|             |                              |  | 7.45-10.00<br>grupa 1         |                                       |
| 05.11.2025. |                              |  | V12<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 10.11.2025. | P7<br>15.00-16.15<br>on line |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |
| 10.11.2025. |                              |  | V13<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 10.11.2025. |                              |  | V13<br>17.30-19.00<br>grupa2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 11.11.2025. |                              |  | V14<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 12.11.2025. |                              |  | V14<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 17.11.2025. | P8<br>15.00-16.15<br>on line |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |
| 17.11.2025. |                              |  | V15<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 17.11.2025. |                              |  | V15<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 24.11.2025. | P9<br>15.00-16.15<br>on line |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |
| 24.11.2025. |                              |  | V16<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 24.11.2025. |                              |  | V16<br>17.30-19.00<br>grupa2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 25.11.2025. |                              |  | V17<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 26.11.2025. |                              |  | V17<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 01.12.2025. | P10<br>15.00-16.15           |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |



|             |                                      |  |                               |                                       |
|-------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|
|             | <b>on line</b>                       |  |                               |                                       |
| 01.12.2025  |                                      |  | V18<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 01.12.2025. |                                      |  | V18<br>17.30-19.00<br>grupa2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 02.12.2025. |                                      |  | V19<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 03.12.2025. |                                      |  | V19<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 08.12.2025. | P11<br>15.00-16.15<br><b>on line</b> |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |
| 08.12.2025. |                                      |  | V20<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 08.12.2025. |                                      |  | V20<br>17.30-19.00<br>grupa2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 09.12.2025. |                                      |  | V21<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 10.12.2025. |                                      |  | V21<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 15.12.2025. | P12<br>15.00-16.15<br><b>on line</b> |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |
| 15.12.2025. |                                      |  | V22<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 15.12.2025. |                                      |  | V22<br>17.30-19.00<br>grupa2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 16.12.2025. |                                      |  | V23<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 17.12.2025. |                                      |  | V23<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 22.12.2025. | P13<br>15.00-16.15<br><b>on line</b> |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |



|             |                                       |  |                               |                                       |
|-------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|
|             |                                       |  |                               |                                       |
| 22.12.2025. |                                       |  | V24<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 22.12.2025. |                                       |  | V24<br>17.30-19.00<br>grupa2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 23.12.2025. |                                       |  | V25<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 07.01.2026. |                                       |  | V25<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 12.01.2026. | P14<br>15.00-16.15<br><b>on line</b>  |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |
| 12.01.2026. |                                       |  | V26<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 12.01.2026. |                                       |  | V26<br>17.30-19.00<br>grupa2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 13.01.2026. |                                       |  | V27<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 14.01.2026. |                                       |  | V27<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 19.01.2026. | P 15<br>15.00-16.15<br><b>on line</b> |  |                               | Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić |
| 19.01.2026. |                                       |  | V28<br>16.00-17.30<br>grupa 1 | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |
| 19.01.2026. |                                       |  | V28<br>17.30-19.00<br>grupa2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 20.01.2026. |                                       |  | V29<br>7.45-10.00<br>grupa 1  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent..   |
| 21.01.2026. |                                       |  | V29<br>7.45-10.00<br>grupa 2  | dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.    |



**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|     | <b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>                                                                     | <b>Broj sati nastave</b> | <b>Mjesto održavanja</b> |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| P1  | Pojam i značaj dentalne morfologije<br>Metode rada u dentalnoj morfologiji                              | 2                        | Krešimirova 42           |
| P2  | Topografsko – anatomske znakovi na zubima                                                               | 2                        | Krešimirova 42           |
| P3  | Nomenklatura i smjerovi u dentalnoj morfologiji<br>Orijentacijske plohe u ustima                        | 2                        | Krešimirova 42           |
| P4  | Plohe, bridovi i kutovi na kruni zuba                                                                   | 2                        | Krešimirova 42           |
| P5  | Anatomske karakteristike zuba                                                                           | 2                        | Krešimirova 42           |
| P6  | Morfološko-anatomske karakteristike prednjih zuba<br>Morfološko-anatomske karakteristike stražnjih zuba | 2                        | Krešimirova 42           |
| P7  | Morfologija gornjeg i donjeg zubnog niza                                                                | 2                        | Krešimirova 42           |
| P8  | Okluzija i vrste okluzijskih položaja                                                                   | 2                        | Krešimirova 42           |
| P9  | Anatomija usne šupljine                                                                                 | 2                        | Krešimirova 42           |
| P10 | Fiziologija usne šupljine                                                                               | 2                        | Krešimirova 42           |
| P11 | Stomatognati sustav<br>Binom                                                                            | 2                        | Krešimirova 42           |
| P12 | Kretnje mandibule<br>Okluzijske kretne                                                                  | 2                        | Krešimirova 42           |
| P13 | Dentalna antropologija                                                                                  | 2                        | Krešimirova 42           |
| P14 | Teorije o postnaku zuba                                                                                 | 2                        | Krešimirova 42           |
| P15 | Hominidi                                                                                                | 2                        | Krešimirova 42           |
|     | <b>Ukupan broj sati predavanja</b>                                                                      | <b>30</b>                |                          |

|    | <b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>                                                                                                                                                                               | <b>Broj sati nastave</b> | <b>Mjesto održavanja</b> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| V1 | Uvodne napomene i metode rada. U crtavanje na papir<br>topografsko-anatomske dijelova i znakova na zubima.<br>U crtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir<br>– gornji središnji sjekutić | 2                        | Krešimirova 42           |
| V2 | U crtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir<br>– gornji postranični sjekutić i donji postranični sjekutić                                                                                | 3                        | Krešimirova 42           |
| V3 | U crtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir<br>– gornji i donji očnjak<br>Ponavljanje morfološko-anatomske obilježja sjekutića.                                                          | 2                        | Krešimirova 42           |
| V4 | U crtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir<br>– prvi gornji pretkutnjak i drugi gornji pretkutnjak                                                                                      | 3                        | Krešimirova 42           |
| V5 | U crtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir<br>– prvi donji pretkutnjak i drugi donji pretkutnjak                                                                                        | 2                        | Krešimirova 42           |



|     |                                                                                                                                                                        |   |                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| V6  | Ucrtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir– prvi gornji kutnjak –<br>Ponavljjanje morfološko-anatomskih obilježja očnjaka i pretkutnjaka              | 3 | Krešimirova 42                             |
| V7  | Ucrtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir -drugi gornji kutnjak –<br>Ucrtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir- prvi donji kutnjak | 2 | Krešimirova 42                             |
| V8  | Osnovne karakteristike zubnih lukova na sadrenim modelima                                                                                                              | 3 | Krešimirova 42                             |
| V9  | Ucrtavanje na milimetarski papir morfološko-anatomskih obilježja - drugi donji kutnjak.                                                                                | 2 | Krešimirova 42                             |
| V10 | Ucrtavanje mliječnih sjekutića na milimetarski papir                                                                                                                   | 2 | Krešimirova 42                             |
| V11 | Ucrtavanje mliječnih kutnjaka na milimetarski papir                                                                                                                    | 3 | Krešimirova 42                             |
| V12 | Karakteristike normalne okluzije                                                                                                                                       | 2 | Krešimirova 42                             |
| V13 | Ponavljjanje gradiva                                                                                                                                                   | 3 | Krešimirova 42                             |
| V14 | Kolokvij- morfološke-anatomske karakteristike zuba                                                                                                                     | 2 | Informatička učionica<br>Br. Branchetta 20 |
| V15 | Modeliranje iz glinamola u dvije veličine – gornji središnji sjekutić                                                                                                  | 3 | Krešimirova 42                             |
| V16 | Modeliranje iz sapuna – gornji središnji sjekutić                                                                                                                      | 2 | Krešimirova 42                             |
| V17 | Modeliranje iz sapuna – gornji postranični sjekutić                                                                                                                    | 3 | Krešimirova 42                             |
| V18 | Modeliranje iz sapuna – gornji očnjak                                                                                                                                  | 2 | Krešimirova 42                             |
| V19 | Modeliranje iz sapuna – donji očnjak                                                                                                                                   | 3 | Krešimirova 42                             |
| V20 | Ponavljjanje gradiva                                                                                                                                                   | 2 | Krešimirova 42                             |
| V21 | Modeliranje iz sapuna – prvi gornji pretkutnjak                                                                                                                        | 3 | Krešimirova 42                             |
| V22 | Modeliranje iz sapuna – drugi donji pretkutnjak                                                                                                                        | 2 | Krešimirova 42                             |
| V23 | Modeliranje iz glinamola prvi gornji kutnjak                                                                                                                           | 3 | Krešimirova 42                             |
| V24 | Modeliranje iz sapuna prvi gornji kutnjak                                                                                                                              | 2 | Krešimirova 42                             |
| V25 | Modeliranje iz sapuna – drugi gornji kutnjak                                                                                                                           | 3 | Krešimirova 42                             |
| V26 | Modeliranje iz sapuna prvi gornji kutnjak                                                                                                                              | 2 | Krešimirova 42                             |



|     |                                             |           |                |
|-----|---------------------------------------------|-----------|----------------|
| V27 | Modeliranje iz sapuna – drugi donji kutnjak | 3         | Krešimirova 42 |
| V28 | Prepoznavanje nativnih zubi 1               | 2         | Krešimirova 42 |
| V29 | Prepoznavanje izvađenih nativnih zubi 2     | 3         | Krešimirova 42 |
|     | Ukupan broj sati vježbi                     | <b>71</b> |                |

|    | <b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b> |
|----|----------------------------------------|
| 1. | 29.01.2026.                            |
| 2. | 12.02.2026.                            |
| 3. | 11.06.2026.                            |
| 4. | 09.07.2026.                            |
| 5. | 03.09.2026.                            |
|    |                                        |

| Predmet           |            |          |        |        |
|-------------------|------------|----------|--------|--------|
| Oblik nastave     | Predavanja | Seminari | Vježbe | ukupno |
| Ukupni broj sati  | 30         | 0        | 75     | 105    |
| Broj sati on line | 30         | 0        | 0      | 30     |
| postotak          | 100        | 0        | 0      | 28,57  |