



**Kolegij: Morfologija zubi s dentalnom antropologijom**  
**Voditelj: Prof.prim.dr.sc.Nataša Ivančić Jokić**  
**Katedra: Katedra za dječju stomatologiju**  
**Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina**  
**Godina studija: 2 godina**  
**Akadska godina: 2021/2022.**

## 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 objedinjuje i izučava anatomske i morfološke pojedinosti svih zubi prve i druge denticije, te njihove međusobne odnose i odnose svih anatomskih struktura usne šupljine, odnosno orofacijalnog sustava. Osim morfoloških pojedinosti uključuje fiziološku ulogu zuba, čeljusti i usne šupljine kao početnog dijela probavnog sustava. U sklopu dentalne antropologije izučava se filogenetski razvoj zuba, zubnih tkiva, te potpornih tkiva zuba.

Tijekom nastave student će se upoznati s anatomskom podjelom usne šupljine na meka tkiva, zube i kosti, te s njihovom ulogom u fonaciji (izgovor glasova), mastikaciji (žvakanje), probavi i deglutaciji hrane (gutanje hrane), te fizionomiji lica. Upoznat će se s dentalnom nomenklaturom i označavanjem pojedinih ploha zuba. Anatomija zuba i histologija zubnih tkiva čine glavni dio teoretski i praktični dio nastave. Upoznat će se sa morfologijom zubi i zubnih lukova mliječne i trajne denticije, usvojit će morfološke karakteristike gornjih i donjih sjekutića, očnjaka, pretkutnjaka i kutnjaka; orijentacijske plohe i krivulje u usnoj šupljini i licu, te odnose zubi u fiziološkom kontaktu (okluzija, artikulacija); skupinu mišića otvarača i zatvarača usta; dijelove čeljusnog zgloba, te osnovne pokrete donje čeljusti u tri dimenzije. Anomalije zubi (anomalije broja, oblika, strukture, postave u zubnom nizu, nicanja) i međučeljusni odnosi; filogenetski razvoj zubi i čeljusti; osnovne karakteristike krapinskog pračovjeka sa posebnim osvrtom na zube te teorije o postanku zuba i osnovne pojmove o zubima životinja razraditi će se tijekom dijela nastave iz dentalne antropologije.

Nastava se sastoji od predavanja i pretkliničkih vježbi. Predavanja se odvijaju na sustavu za e-učenje Merlin. Vježbe se održavaju u pretkliničkoj vježbaoni Fakulteta dentalne

medicine koja se nalazi na 3.katu u Krešimirovoj 42.

Studenti će tijekom manualnih vježbi crtati i izrađivati (iz plastelina, gipsa ili slične mase) zube u svrhu boljeg razumijevanja morfoloških oblika zuba po funkcionalnim skupinama.

Student za izvođenje vježbi mora imati pribor koji se sastoji od: milimetarskog bloka, olovke, zubotehničkog nožića za rezbarenje, sapuna i glinamola.

Detaljnije obavijesti o priboru dobiti će od asistenata na uvodnim vježbama.

#### **Popis obvezne ispitne literature:**

Tekstovi s predavanja

Hraste J: Morfologija zubi, Sveučilište u Rijeci-Medicinski fakultet

Šutalo J. i suradnici: Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva, Naklada Zadro

Tomić-Solar N. Morfologija zubi. Medicinska naklada. Zagreb. 2003.

#### **Popis dopunske literature:**

Nelson SJ. Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, & Occlusion. Tenth edition. Elsevier Saunders 2015

Rashmi GS. Textbook of Dental Anatomy, Physiology & Occlusion. Jaypee 2014

Fehrenbach MJ, Popowics T. Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy. 4<sup>th</sup> edition. Elsevier Saunders 2016

#### **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 kretnje

Ishodi učenja:

Objasniti kretnje 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 seminara s pojašnjenjem:**

**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. Konačna ocjena predstavlja zbroj ocjenskih bodova ostvarenih tijekom nastave i na 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

Ukoliko postoji nepodudaranje ocjena iz teoretskog znanja i konačnog uspjeha rada

(modelacija, crtanje) na vježbama uzima se prosjek dvaju ocjena.

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

Kolokvij Morfologija zuba:

Test se sastoji od 24 pitanja s jedan ili više točnih odgovora. Svako točno riješeno pitanje nosi 1 bod. Nepotpuni ili netočni odgovori se ne priznaju. Za prolaz kolokvija potrebno je 50 % riješenosti testa.

**Prepoznavanje zuba:** 9 nativnih humanih zuba;

Ocjenjuju se 4 pojma; svaki po 0,5 bodova  
(0-0,5-1-1,5-2)

- Latinski naziv zuba
- Hrvatski naziv zuba
- Oznaka zuba na dva načina FDI i Zsigmondy-Lautrou-Palmer
- Opis zadanog zuba

9 bodova minimum; 9-11 dovoljan; 12-13 dobar; 14-15 vrlo dobar; 16-18 odličan

**Latinski nazivi:** 40 latinskih naziva morfološko anatomskih detalja koji se očitavaju sa 4 slike;

1 točan naziv nosi 0,2 boda, ukupni broj bodova 8  
4 boda minimum; 4-5 dovoljan; 6 dobar; 7 vrlo dobar; 8 odličan

**Ispitni test: 30 pitanja iz predavanja i preporučene literature**

Ocjenski bodovi dobivaju se množenjem postotka riješenosti sa ponderom 0,3.  
Za polaganje kolokvija potrebno je 50 % riješenosti.

Konačna ocjena:

- postignuti bodovi na kolokvijima i vježbama pridodaju se bodovima iz ispita
- konačna ocjena:

0-49,9 % nedovoljan 1 F  
 50-59,9% dovoljan 2 D  
 60-74,9% dobar 3C  
 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:**

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

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2021./2022. godinu)**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
04.10.2021	P1 SVI uvodno predavanje 16.00-16.45 Ostala predavanja e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
04.10.2021			V1 1+2 16.45-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
05.10.2021			V2 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
06.10.2021			V2 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
11.10.2021	P2 e-kolegij			
11.10.2021			V3 1 16-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
11.10.2021			V3 2	Prof.prim.dr.sc.

			17.30-19.00 Krešimirova 42	Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
12.10.2021			V4 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
13.10.2021			V4 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
18.10.2021	P3 e-kolegij			
18.10.2021			V5 1 16-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
18.10.2021			V5 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
19.10.2021			V6 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
20.10.2021			V6 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
25.10.2021	P4 e-kolegij			
25.10.2021			V7 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
25.10.2021			V7 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.

26.10.2021			V8 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
27.10.2021			V8 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
02.11.2021			V9 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
03.11.2021			V9 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
08.11.2021	P5 e-kolegij			
08.11.2021			V10 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
08.11.2020			V10 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
09.11.2021			V 11 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
10.11.2021			V11 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
15.11.2021	P 6 e-kolegij			
15.11.2021			V12 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić



				Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
15.11.2021			V12 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
16.11.2021			V13 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
17.11.2021			V13 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
22.11.2021	P7 e-kolegij			
22.11.2021			V14 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
22.11.2021			V14 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
23.11.2021			V15 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
24.11.2021			V 15 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
29.11.2021	P8 e-kolegij			
29.11.2021			V16 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
29.11.2021			V 16 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić

				Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
30.11.2021			V 17 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
01.12.2021			V 17 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
06.11.2021	P9 e-kolegij			
06.12.2021			V18 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
06.12.2021			V18 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
07.12.2021			V19 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
08.12.2021			V19 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
13.12.2021	P10 e-kolegij			

13.12.2021			V20 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
13.12.2021			V20 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
14.12.2021			V21 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
15.12.2021			V21 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
20.12.2021	P11 e-kolegij			
20.12.2021			V22 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
20.12.2021			V22 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
21.12.2021			V23 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak,

				dr.med.dent.
22.12.2021			V23 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
10.01.2022	P12 e-kolegij			
10.01.2022			V24 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
10.01.2022			V24 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
11.01.2022			V25 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
12.01.2022			V25 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
17.01.2022	P13 e-kolegij			
17.01.2022			V26 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
17.01.2022			V26 2 17.30-19.00	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić

			Krešimirova 42	Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
18.01.2022			V27 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
19.01.2022			V27 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
24.01.2022	P14 e-kolegij			
24.01.2022			V28 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
24.01.2022			V28 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
25.01.2022			V29 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
26.01.2022			V29 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak,

				dr.med.dent.
31.01.2022	P15 e-kolegij			
31.01.2022			V30 1 16.00-17.30 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
31.01.2022			V 30 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Elena Hristodulova Vidak, 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 Metode rada u dentalnoj morfologiji	2	
P2	Topografsko – anatomske znakovi na zubima	2	
P3	Nomenklatura i smjerovi u dentalnoj morfologiji Orijentacijske plohe u ustima	2	
P4	Plohe, bridovi i kutovi na kruni zuba	2	
P5	Anatomske karakteristike zuba	2	
P6	Morfološko-anatomske karakteristike prednjih zuba Morfološko-anatomske karakteristike stražnjih zuba	2	
P7	Morfologija gornjeg i donjeg zubnog niza	2	
P8	Okluzija i vrste okluzijskih položaja	2	
P9	Anatomija usne šupljine	2	
P10	Fiziologija usne šupljine	2	
P11	Stomatognati sustav Binom	2	
P12	Kretnje mandibule Okluzijske krettnje	2	
P13	Dentalna antropologija	2	
P14	Teorije o postnaku zuba	2	
P15	Hominidi	2	
	Ukupan broj sati predavanja	<b>30</b>	

	<b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
--	-----------------------------	------------------	--------------------------

		<b>nastave</b>	
V1	Uvodne napomene i metode rada. Urtavanje na papir topografsko-anatomskih dijelova i znakova na zubima. Urtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir – gornji središnji sjekutić	3	Krešimirova 42
V2	Urtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir – gornji postranični sjekutić i donji postranični sjekutić	2	Krešimirova 42
V3	Urtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir – gornji i donji očnjak Ponavljanje morfološko-anatomskih obilježja sjekutića.	3	Krešimirova 42
V4	Urtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir – prvi gornji pretkutnjak i drugi gornji pretkutnjak	2	Krešimirova 42
V5	Urtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir – prvi donji pretkutnjak i drugi donji pretkutnjak	3	Krešimirova 42
V6	Urtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir– prvi gornji kutnjak – Ponavljanje morfološko-anatomskih obilježja očnjaka i pretkutnjaka	2	Krešimirova 42
V7	Urtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir -drugi gornji kutnjak – Urtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir- prvi donji kutnjak	3	Krešimirova 42
V8	Osnovne karakteristike zubnih lukova na sadrenim modelima	2	Krešimirova 42
V9	Urtavanje na milimetarski papir morfološko-anatomskih obilježja - drugi donji kutnjak.	3	Krešimirova 42
V10	Urtavanje mliječnih sjekutića na milimetarski papir	2	Krešimirova 42
V11	Urtavanje mliječnih kutnjaka na milimetarski papir	3	Krešimirova 42
V12	Karakteristike normalne okluzije	2	Krešimirova 42
V13	Ponavljanje gradiva	3	Krešimirova 42
V14	Kolokvij- morfološke-anatomske karakteristike zuba	2	Informatička učionica 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 očajnik	2	Krešimirova 42
V19	Modeliranje iz sapuna – donji očajnik	3	Krešimirova 42
V20	Ponavljanje 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 donji 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
V30	Prepoznavanje izvađenih nativnih zubi 3	2	Krešimirova 42
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>75</b>	

<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>	
1.	01.2.2022
2.	15.2.2022
3.	28.6.2022
4.	12.7.2022
5.	06.9.2022