



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: II. godina
Akademska 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 se sluša na II. godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog Studija dentalna medicina. Sastoji se od 30 sati prevanja i 75 sati vježbi (8 ECTS).

Cilj kolegija je objediniti i izučiti 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, usvojiti 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.

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:

1. Tomić-Solar N. Morfologija zubi. Medicinska naklada, Zagreb, 2003.
2. Brkić H, Dumančić J, Vodanović M. Biologija i morfologija ljudskih zuba. Naklada Slap, Zagreb, 2016.
3. Šutalo J i sur. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva, Naklada Zadro, Zagreb, 1994.
4. 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. 4th edition. Elsevier Saunders, 2016.
4. Molina M. Concetti fondamentali di gnatologia moderna. Ilić Editrice, Milano, 1996.
5. Hraste J. Dentalna morfologija, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Rijeka, 1984.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

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

Ishodi učenja:

Protumačiti dentalnu morfologiju i metode rada u dentalnoj morfologiji.

P2 Topografsko – anatomske znakove na zubima

Ishodi učenja:

Protumačiti topografsko 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:

Analizirati i protumačiti 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:

Analizirati i protumačiti morfološke karakteristike svih dijelova zuba.

P5 Anatomske karakteristike zuba

Ishodi učenja:

Protumačiti anatomske karakteristike svih dijelova zuba

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

Ishodi učenja:

Analizirati i protumačiti anatomske karakteristike svih dijelova zuba.

P7 Morfologija gornjeg i donjeg zubnog niza

Ishodi učenja:

Analizirati i protumačiti postav pojedinih zuba i njihov međusobni odnos u zubnom luku.

P8 Okluzija i vrste okluzijskih položaja

Ishodi učenja:

Protumačiti međusobne odnose gornjeg i donjeg zubnog luka.

P9 Anatomija usne šupljine

Ishodi učenja:

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

P10 Fiziologija usne šupljine

Ishodi učenja:

Protumačiti fiziološke procese koji se odvijaju u usnoj šupljini.

P11 Stomatognati sustav, Binom

Ishodi učenja:

Protumačiti i analizirati međuodnose zuba, okluzije i temporomandibularnog zgloba.

P12 Kretnje mandibule, Okluzijske kretnje

Ishodi učenja:

Protumačiti i analizirati kretnje donje čeljusti i utjecaj na međuokluzijske odnose.

P13 Dentalna antropologija

Ishodi učenja:

Protumačiti i analizirati pojmove i značaj dentalne antropologije.

P14 Teorije o postnaku zuba

Ishodi učenja:

Protumačiti teorije o postanku zuba kroz evolucijske procese.

P15 Hominidi

Ishodi učenja:

Protumačiti 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.

Ishodi učenja:

Analizirati morfologiju pojedinih grupa zubi. Nacrutati i izmodelirati u sapunu, glinamolcu zube. Identificirati zube (prozvati ih nomenklaturom). Komentirati morfologiju zuba upotrebom stručnog nazivlja.

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, 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:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem prema Pravilniku Sveučilišta u Rijeci. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

Praćenje i ocjenjivanje studenata obavlja se tijekom nastave i na završnom ispitu.

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 50 bodova, a na završnom ispitu 50 bodova.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti najmanje 50% (25) ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

Studenti koji sakupe manje od 25 ocjenskih bodova tijekom kolegija, stječu ocjenu F (neuspješan), ne mogu steći ECTS bodove i moraju ponovo upisati kolegij.

Način vrednovanja tijekom nastave:

Pretkliničke vježbe (do 7 bodova):

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 na pojedinim vježbama ,uzima se prosjek ocjena.

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

- | | |
|-----|------------|
| 2 | → 1 bodova |
| 2,5 | → 2 bodova |
| 3 | → 3 bodova |
| 3,5 | → 4 bodova |
| 4 | → 5 bodova |
| 4,5 | → 6 bodova |
| 5 | → 7 bodova |

Kolokvij (do 25 bodova):

Kolokvij se sastoji od 25 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 (do 18 bodova)

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

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

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

Završni ispit

Završni ispit je pisani test koji se sastoji od 30 pitanja iz predavanja i preporučene literature

Ocjenski bodovi dobivaju se množenjem postotka riješenosti sa ponderom 0,3.
Za polaganje ispita 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% vrlodobar 4 B
- 90-100% izvrstan 5 A

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Engleski kezik

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 (15.00-15.45) Krešimirova 40			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
04.10.2021			V1 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
05.10.2021			V2 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
06.10.2021			V2 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
11.10.2021	P2 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
11.10.2021			V3 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
12.10.2021			V4 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
13.10.2021			V4 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
18.10.2021	P3 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
18.10.2021			V5 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
19.10.2021			V6 Grupa 1	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.

			7.45-10.00 Krešimirova 42	
20.10.2021			V6 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
25.10.2021	P4 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
25.10.2021			V7 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
26.10.2021			V8 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
27.10.2021			V8 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
02.11.2021			V9 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
03.11.2021			V9 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
08.11.2021	P5 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
08.11.2021			V10 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
09.11.2021			V11 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
10.11.2021			V11 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
15.11.2021	P 6 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić

15.11.2021			V12 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
16.11.2021			V13 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
17.11.2021			V13 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
22.11.2021	P7 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
22.11.2021			V14 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
23.11.2021			V15 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
24.11.2021			V15 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
29.11.2021	P8 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
29.11.2021			V16 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
30.11.2021			V17 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
01.12.2021			V17 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
06.11.2021	P9 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić

06.12.2021			V18 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
07.12.2021			V19 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
08.12.2021			V19 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
13.12.2021	P10 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
13.12.2021			V20 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
14.12.2021			V21 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
15.12.2021			V21 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
20.12.2021	P11 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
20.12.2021			V22 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
21.12.2021			V23 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
22.12.2021			V23 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
10.01.2022	P12 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić

10.01.2022			V24 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
11.01.2022			V25 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
12.01.2022			V25 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
17.01.2022	P13 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
17.01.2022			V26 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
18.01.2022			V27 Grupa 1 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
19.01.2022			V27 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
24.01.2022	P14 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
24.01.2022			V28 Grupa 1 16.00-17.30 Grupa 2 17.30-19.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.
25.01.2022			V29 Grupa 1	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.

			7.45-10.00 Krešimirova 42	
26.01.2022			V29 Grupa 2 7.45-10.00 Krešimirova 42	Elena Hristodulova Vidak, dr.med.dent.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

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

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Uvodne napomene i metode rada. U crtavanje na papir topografsko-anatomske dijelova i znakova na zubima. U crtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir – gornji središnji sjekutić	2	Krešimirova 42
V2	U crtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir – gornji postranični sjekutić i donji postranični sjekutić	3	Krešimirova 42
V3	U crtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir – gornji i donji očajak	2	Krešimirova 42

	Ponavljanje morfološko-anatomskih obilježja sjekutića.		
V4	Ucrtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir – prvi gornji pretkutnjak i drugi gornji pretkutnjak	3	Krešimirova 42
V5	Ucrtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir – prvi donji pretkutnjak i drugi donji pretkutnjak	2	Krešimirova 42
V6	Ucrtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir– prvi gornji kutnjak – Ponavljanje morfološko-anatomskih obilježja očnjaka i pretkutnjaka	3	Krešimirova 42
V7	Ucrtavanje morfoloških karakteristika na milimetarski papir - drugi gornji kutnjak – 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.	3	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	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 očnjak	2	Krešimirova 42
V19	Modeliranje iz sapuna – donji očnjak	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
	Ukupan broj sati vježbi	73	

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