



Sveučilište u Rijeci
Fakultet dentalne medicine
Kolegij: Dentalna morfologija
Voditelj: Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
Katedra: Katedra za dječju stomatologiju
Studij: Sveučilišni prijediplomski studij Dentalna higijena
Godina studija: prva
Akadska godina: 2026./2027.

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 Morfologija zuba održava se na prvoj godini studija dentalna higijena i sastoji se od 15 sati predavanja, 15 sati seminarima te 15 sati vježbi.

Prisustvovanje na predavanjima seminarima i vježbama je obavezno. Nastava se održava u predavaoni i vježbaoni Fakulteta dentalne medicine, na 3. katu u Krešimirovoj 42. Dio nastave se održava online na platformi za e-učenje Merlin.

Studenti će tijekom manualnih vježbi crtati zube u svrhu boljeg razumijevanja morfoloških oblika zuba po funkcionalnim skupinama.

Student za izvođenje vježbi mora imati pribor koji se sastoji od: milimetarskog bloka i olovke. Detaljnije obavijesti o priboru dobiti će od asistenata na uvodnim vježbama.

Voditelj predmeta:
Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić

Suradnici:
dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.
Leda Bašić, dr.med.dent.



Popis obvezne ispitne literature:

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.
Tekstovi s predavanja

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. 4th 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 znakovi 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 i fiziologija usne šupljine

Ishodi učenja:

Opisati sve anatomske strukture usne šupljine, kosti i mišiće glave

Opisati i objasniti fiziološke procese koji se odvijaju u usnoj šupljini

Popis seminara s pojašnjenjem:

S1 Morfološke karakteristike prednjih trajnih zuba

Ishodi učenja

Opisati i objasniti morfološke karakteristike prednjih trajnih zuba

S2 Morfološke karakteristike bočnih trajnih zuba

Ishodi učenja

Opisati i objasniti morfološke karakteristike bočnih trajnih zuba

S3 Morfološke karakteristike mliječnih zuba

Ishodi učenja

Opisati i objasniti morfološke karakteristike mliječnih zuba

S4 Međučeljusni odnosi

Ishodi učenja

Opisati i objasniti međučeljusne odnose mliječe i trajne denticije

Popis vježbi s pojašnjenjem:

V1 Uvodne napomene i metode rada; U crtavanje na milimetarski papir topografsko-anatomske dijelove i znakova na zubima

Ishodi učenja

Opisati i objasniti topografsko-anatomske dijelove zuba



V2 Ucertavanje morfoloških karakteristika gornjeg i donjeg centralnog sjekutića na milimetarski papir

Ishodi učenja

Opisati i objasniti morfološke karakteristike gornjeg i donjeg centralnog sjekutića

V3 Ucertavanje morfoloških karakteristika gornjeg i donjeg očnjaka na milimetarski papir

Ishodi učenja

V4 Ucertavanje morfoloških karakteristika gornjeg drugog prekutnjaka na milimetarski papir

Ishodi učenja

V5 Ucertavanje morfoloških karakteristika donjeg drugog prekutnjaka na milimetarski papir

Ishodi učenja

V 6 Ucertavanje morfoloških karakteristika gornjeg prvog kutnjaka na milimetarski papir

Ishodi učenja

V7 Ucertavanje morfoloških karakteristika donjeg prvog kutnjaka na milimetarski papir

Ishodi učenja

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):

Prema pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci student mora tijekom nastave ostvariti 50 % ocjene da bi mogao pristupiti završnom ispitu, a ostalih 50% ocjene stječe na završnom ispitu.

Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu.

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



VJEŽBE:

Na vježbama će student crtati gornji centralni sjekutić, donji centralni sjekutić, gornji očnjak, donji očnjak, gornji prvi pretkutnjak, donji prvi pretkutnjak, gornji drugi pretkutnjak, donji drugi pretkutnjak, gornji prvi kutnjak i donji prvi kutnjak.

Ocjenjuje se preciznost, 2D ili 3D oblik, urednost, forma plohe zuba, topografsko anatomske znakovi na skicama ili modeliranim zubima:

0 bodova: vrlo neprecizno, neuredno, skica ili model koji ne odgovara obliku zadanog zuba

1 bodova: neprecizno, donekle uredno, prepoznaju se oblici i konture zadanog zuba

2 bod: precizno, uredno, vrlo dobro se prepoznaju oblici i konture zadanog zuba

MAX 20 bodova

***Prepoznavanje zuba*:**

5 nativnih humanih zuba;

Ocjenjuju se 4 pojma; svaki pojam nosi po 1 boda

- a) Latinski naziv zuba
- b) Hrvatski naziv zuba
- c) Oznaka zuba po FDI
- d) Oznaka zuba po Zsigmondy-Lautrou-Palmer

MAX 20 bodova

Latinski nazivi:

10 latinskih naziva morfološko anatomske detalja koji se očitavaju sa slike

1 točan naziv nosi 1 bod

MAX 10 bodova



Ispitni test:

25 pitanja iz predavanja i preporučene literature. Svako pitanje nosi 2 boda. 25 bodova je minimum za priznavanje prolaznosti testa.

Ukoliko student ne prođe na završnom testu tj. ima manje od 25 bodova ukupna ocjena iz kolegija će biti negativna. Student ima pravo izaći na sljedeći rok.

Ukoliko student tijekom nastave nije skupio minimalan broj bodova za pristup završnom ispitu, biti će negativno ocijenjen i mora ponovno upisati i odslušati kolegij.

Konačna ocjena:

- postignuti bodovi na kolokvijima i vježbama pridodaju se bodovima iz ispita
- konačna ocjena:
 - 0-49 % nedovoljan 1 F
 - 50-59 % dovoljan 2 D
 - 60-74 % dobar 3C
 - 75-89 % 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.

Podaci o predmetu i ispitnim rokovima nalaze se na mrežnim stranicama Fakulteta i Merlinu.

Vrijeme konzultacija: četvrtak 14.00-15.00



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

--



SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2026. /2027. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
14.01.2027	P1 14.00-14.45 Krešimirova 42			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
14.01.2027	P2 14.45-16.15 Krešimirova 42			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
14.01.2027	P3 16.15-17.00 Krešimirova 42			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
14.01.2027			V1 A 17.00-18.30 Krešimirova 42	dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.
14.01.2027			V1 B 17.00-18.30 Krešimirova 42	Leda Bašić, dr.med.dent.
14.01.2027			V2 A 18.30-19.15 Krešimirova 42	dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.
14.01.2027			V2 B 18.30-19.15 Krešimirova 42	Leda Bašić, dr.med.dent.
14.01.2027			V3 A 19.15-20.00 Krešimirova 42	dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.
14.01.2027			V3 B 19.15-20.00 Krešimirova 42	Leda Bašić, dr.med.dent.
15.01.2027	P4 14.00-15.30 Krešimirova 42			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
15.01.2027	P5 15.30-16.15 Krešimirova 42			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić



15.01.2027	P6 16.15-17.00 Krešimirova 42			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
21.01.2027			V4 A 17.00-17.45 Krešimirova 42	dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.
21.01.2027			V4 B 17.00-17.45 Krešimirova 42	Leda Bašić, dr.med.dent.
21.01.2027			V5 A 17.45-18.30 Krešimirova 42	dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.
21.01.2027			V5 B 17.45-18.30 Krešimirova 42	Leda Bašić, dr.med.dent.
21.01.2027			V6 A 18.30-19.15 Krešimirova 42	dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.
21.01.2027			V6 B 18.30-19.15 Krešimirova 42	Leda Bašić, dr.med.dent.
21.01.2027			V7 A 19.15-20.00 Krešimirova 42	dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.
21.01.2027			V7 B 19.15-20.00 Krešimirova 42	Leda Bašić, dr.med.dent.
22.01.2027		S1 14.00-15.30 online		Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
22.01.2027		S2 15.30-17.00 online		dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.
22.01.2027		S3 17.00-17.45		Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić



		online		
22.01.2027		S4 17.45-18.30 online		dr.sc. Odri Cicvarić, dr.med.dent.
22.01.2027		S5 18.30-19.15 online		Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivancić Jokić

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Pojam i značaj dentalne morfologije Metode rada u dentalnoj morfologiji Topografsko – anatomske znakovi na zubima	1	Krešimirova 42
P2	Nomenklatura i smjerovi u dentalnoj morfologiji Orijentacijske plohe u ustima	2	Krešimirova 42
P3	Plohe, bridovi i kutevi na kruni zuba Anatomske karakteristike zuba	1	Krešimirova 42
P4	Morfološko-anatomske karakteristike prednjih zuba Morfološko-anatomske karakteristike stražnjih zuba	2	Krešimirova 42
P5	Morfologija gornjeg i donjeg zubnog niza Okluzija i vrste okluzijskih položaja	1	Krešimirova 42
P6	Anatomija i fiziologija usne šupljine Mišići orofacijalne regije	1	Krešimirova 42
	Ukupan broj sati predavanja	8	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Morfološke karakteristike prednjih trajnih zuba	2	Krešimirova 42
S2	Morfološke karakteristike bočnih trajnih zuba	2	Krešimirova 42
S3	Morfološke karakteristike prednjih mliječnih zuba	1	Krešimirova 42
S4	Morfološke karakteristike bočnih mliječnih zuba	1	Krešimirova 42
S5	Međučeljusni odnosi	1	Krešimirova 42



	Ukupan broj sati seminara	7	
--	----------------------------------	----------	--

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Uvodne napomene i metode rada. Ucertavanje na papir topografsko-anatomskih dijelova i znakova na zubima. Ucertavanje morfoloških karakteristika zuba na milimetarski papir	2	Krešimirova 42
V2	Ucertavanje morfoloških karakteristika zuba na milimetarski papir	1	Krešimirova 42
V3	Ucertavanje morfoloških karakteristika zuba na milimetarski papir	1	Krešimirova 42
V4	Ucertavanje morfoloških karakteristika zuba na milimetarski papir	1	Krešimirova 42
V5	Ucertavanje morfoloških karakteristika zuba na milimetarski papir	1	Krešimirova 42
V6	Ucertavanje morfoloških karakteristika zuba na milimetarski papir	1	Krešimirova 42
V7	Ucertavanje morfoloških karakteristika zuba na milimetarski papir	1	Krešimirova 42
	Ukupan broj sati vježbi	8	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	28.01.2027
2.	11.02.2027
3.	10.06.2027
4.	01.07.2027



Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	15	15	15	45
Održani broj sati nastave (50%)	8	7	8	23
Broj sati on line	0	7	0	7
postotak	0	100%	0	30,4%