



Kolegij: DENTALNA FOTOGRAFIJA

Voditelj: prof. dr. sc. Stjepan Špalj

Katedra: Katedra za ortodonciju

Studij: prijediplomski stručni studij Dentalna tehnika

Godina studija: 2.

Akadska godina: 2025/2026.

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.):

Voditelj predmeta:

Prof. dr. sc. Stjepan Špalj

Suradnici:

Matea Badnjević, dr. med. dent.

Matea Tomljanović, dr. med. dent.

Kolegij **Dentalna fotografija** je obvezni kolegij na drugoj godini prijediplomskog stručnog studija Dentalna higijena i sastoji se od 5 sati predavanja i 10 sati vježbi, ukupno 15 sati (**2 ECTS**). Kolegij se izvodi kontaktno i putem e-kolegija na platformi Merlin.

Cilj kolegija je upoznati studente s tehnikom i tehnologijom snimanja dentalnih fotografija, računalnom obradom te prezentacijom kliničkog slučaja pomoću fotografija.

Sadržaj kolegija je sljedeći:

Fotografska tehnika i tehnologija

Principi snimanja dentalnih fotografija

Principi prebacivanja fotografija u računalno

Obrada fotografija

Prezentacija slučaja

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi u turnusu. Tijekom nastave održat će se obvezne prezentacije kliničkih slučajeva, a na kraju završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti i pristupanjem završnom ispitu stječe se 2 ECTS boda.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Bengel W. Mastering digital dental photography. Quintessence, 2006.
2. Ahmad I. Digital and conventional dental photography. a practical clinical manual. Quintessence, 2004.
3. Anić Milošević S, Šlaj M, Lapter Varga M. Basic principles for taking extraoral photographs. Acta

Stomatol Croat. 2005;39:195-204.

Popis dopunske literature:

1. Klep P. Digital dental photography DVD, 2003.
2. Krieg G. Dental photography made easy DVD, Continuum 2003.
3. Goldstein CE, Goldstein RE, Garber DA. Imaging in esthetic dentistry. Quintessence, 1998.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Fotografska tehnika i tehnologija

Ishodi učenja:

Razlučili dijelove fotoaparata i opreme za fotografiranje

P2. Principi snimanja dentalnih fotografija

Ishodi učenja:

Koristiti fotoaparat za ekstraoralna snimanja

P3. Principi obrade fotografija

Ishodi učenja:

Obradivati fotografije

Popis seminara s pojašnjenjem:

-

Popis vježbi s pojašnjenjem:

V1-5. Fotografiranje i prezentacija slučaja

Studenti fotografiraju modele, protetske restoracije i ortodontske naprave, obrađuju fotografije i prezentiraju ih.

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Prikaz slučaja i završni ispit su obavezni.

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

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata Fakulteta dentalne medicine u Rijeci.

Student će tijekom nastave i ispita moći skupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova (maksimalno 30 ocjenskih bodova tijekom nastave i maksimalno 70 ocjenskih bodova tijekom završnog ispita).

Tijekom nastave student može skupiti maksimalno 30 ocjenskih bodova prezentacijom snimljenih i obrađenih fotografija.

Da bi student imao pravo izlaska na završni ispit mora steći najmanje 15 ocjenskih bodova.

Završni ispit je obavezan, sastoji se od teorijskog dijela, a obuhvaća gradivo određeno planom i programom kolegija. Na završnom ispitu se može skupiti najviše 70 ocjenskih bodova, pri čemu je potrebno ostvariti skor od više od 50% (35 ocjenskih bodova). Ukoliko ne ostvari ovaj rezultat automatski pada ispit.

Konačna ocjena ispita oblikuje se prema ukupnoj aktivnosti studenta, tj. od ocjenskih bodova skupljenih

tijekom nastave i ocjenskih bodova na završnom ispitu.

Ocjena prezentiranog seminarskog rada pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
2	15
2-3	17
3	19
3-4	21
4	24
4-5	27
5	30

Ocjena na završnom ispitu pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
2	35
2-3	41
3	47
3-4	53
4	59
4-5	65
5	70

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:

A – 90-100% bodova

B – 75-89,9 %

C – 60-74,9 %

D – 50-59,9%

F – 0-49,9%

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Da, na engleskom jeziku.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij nalaze se na e-kolegiju na platformi Merlin.

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:

Prof. Špalj: petak 9-10 sati

Matea Badnjević: utorak 13-14 sati

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

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
16.2.2026.	Fotografska tehnika i tehnologija P1 (14:00-14:45) Krešimirova 40			prof. dr. sc. Stjepan Špalj
	Principi snimanja dentalnih fotografija P2 (14:45- 15:30) Krešimirova 40			prof. dr. sc. Stjepan Špalj
	Principi obrade fotografija P3 (15:30-16:15) Krešimirova 40			prof. dr. sc. Stjepan Špalj
17.2.2026.			V1-5 A (14:00-17:45) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Stjepan Špalj Matea Tomljanović, dr. med. dent.
18.2.2026.			V1-5 B (14:00-17:45) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Stjepan Špalj Matea Badnjević, dr. med. dent.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Fotografska tehnika i tehnologija	1	Krešimirova 40
P2	Principi snimanja dentalnih fotografija	1	Krešimirova 40
P3	Principi obrade fotografija	1	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati predavanja	3	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
...			
	Ukupan broj sati seminara		

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
--	-----------------------------	--------------------------	--------------------------

V1-5	Fotografiranje i prezentacija slučaja	5	Krešimirova 40
...			
	Ukupan broj sati vježbi	5	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	25.2.2026.
2.	25.3.2026.
3.	22.4.2026.
4.	20.5.2026.
5.	

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	3		5	8
Broj sati on line				
postotak				