



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

Kolegij: Kako rad dentalnog tehničara može pomoći u očuvanju parodontnog zdravlja

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Jelena Prpić, dr.med.dent.

Katedra za parodontologiju

Studij: Stručni prijediplomski studij Dentalna tehnika

Godina studija: 2.

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: Izv.prof.dr.sc. Jelena Prpić, dr.med.dent.

Nastava iz predmeta Kako rad dentalnog tehničara može pomoći u očuvanju parodontnog zdravlja nastavlja se na nastavu prve i druge godine studija Dentalne tehnike te dolazi po rasporedu na sam kraj 2. godine kao izbrani predmet. Predviđena je naglašena komponenta parodontologije i to primarno s praktičnog aspekta uzevši u obzir znanstvene spoznaje i kliničke smjernice koje su dentalnim tehničarima poznate iz svakodnevne prakse.

Dentalni tehničar je vrlo često uključen u planiranje protetskih radova kod pacijenata s parodontitisom kao i radova na implantatima koji postaju sve češći, a očekivanja pacijenata u smislu zdravlja, funkcije i trajnosti sve veća. U sklopu kliničkog liječenja, tehničari moraju poznavati i razumijeti kako pojedine protetske komponente i vrste protetskih radova djeluju na parodontna tkiva te kakve su mogućnosti dugotrajnog održavanja oralne higijene čime se istovremeno održava i parodontno zdravlje. Od studenata će se tražiti poznavanje osnova karakteristika oralne sluznice i parodontnih tkiva, utjecaj pojedinih materijala na navedena tkiva, kao i osnove bakterijskih i gljivičnih infekcija usne šupljine.

Glavni ciljevi nastave su:

1. Dobro poznavanje osobitosti parodontnih tkiva i osnovnih karakteristika oralne sluznice
2. Vrste alergijskih reakcija i posljedica nedovoljne polimerizacije materijala koji se koriste u svakodnevnim postupcima izrade protetskih nadomjestaka na na oralnu sluznicu
3. Dobro poznavati najpovoljniji dizajn zglobnih veza i utjecaj teleskopskih sustava na parodontna tkiva
4. Opisati posljedice nepovoljnog opterećenja zuba nosača kvačicama
5. Klinička kompetentnost u prepoznavanju i planiranju optimalnog dizajna rubova krunica i međučlana mostova kako bi se postiglo i održalo zdravlje parodontnih tkiva
6. Klinička kompetentnost u planiranju optimalnih protetskih suprastruktura u pacijenata s implantatima



Popis obvezne ispitne literature:

Autorizirana predavanja
Jan Lindhe i suradnici – KLINIČKA PARODONTOLOGIJA I DENTALNA IMPLANTOLOGIJA I-II. Prema 5. engleskom izdanju, Nakladni zavod globus, Zagreb
Herbert F. Wolf, Klaus H. Rateitschak, Edith M. Rateitschak, Thomas M. Hassell. Periodontology. Color atlas of dental medicine, 3rd edition, Stuttgart, Thieme Verlag, 2004, hrvatsko izdanje Naklada Slap 2008.
Odabrani članci iz časopisa Quintessence.

Popis dopunske literature:

Niklaus P. Lang, Tord Berglundh, William V. Giannobile, Mariano Sanz, Niklaus P. Lang, Tord Berglundh, William V. Giannobile, Mariano Sanz. Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry, 7th edition, Oxford, Blackwell Publishing Ltd., 2021.

Nastavni plan:

Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:

Osnovne karakteristike oralne sluznice i podjela.
Građa parodontnih tkiva – mikroskopske i makroskopske promjene pri upalnim i neupalnim lezijama.
Biološka širina kod zuba i implantata.
Simptomi reakcija preosjetljivosti oralnih sluznica, hiperplastične promjene gingive.
Gljivične infekcije sluznice usne šupljine i rast gljiva na proteznoj bazi.
Osnovna pravila izrade tijela mosta: rubovi krunica, ovoidni međučlan, kontaktna točka/linija.
Promjene parodontnih tkiva kod pacijenata u ortodontskoj terapiji.
Adaptacijske promjene na parodontnim tkivima zuba nosača mostova i kvačica/upirača/teleskopa djelomičnih proteza.
Vrste protetskih radova na implantatima i njihov dugoročni učinak na periimplantatna tkiva.
Potencijal dentalnih materijala za izazivanje reakcija preosjetljivosti.
Kondicioniranje sluznice bezubog grebena ovoidnim međučlanom.
Osiguranje preduvjeta za optimalno održavanje oralne higijene u pacijenata koji nose protetske radove.
Posebnosti izrade protetskih radova u pacijenata s parodontitisom.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

--

Obveze studenata:

Redovito pohađanje nastave. Svi oblici nastave su obavezni. Maksimalno je moguće izostati 30% nastave. Kod izostanka potrebno je nadoknaditi propuštenu nastavu te opravdati izostanak.

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

Rad studenta na predmetu se vrednuje tijekom nastave i na završnom ispitu. Ukupan broj postotaka koje student može ostvariti tijekom nastave je 50% (pri čemu se ocjenjuju pohađanje nastave, aktivnost na nastavi i ocjena seminarskog rada), dok na završnom ispitu može ostvariti 50%. Završni ispit je u pismenom



obliku, a prolaznost je uvjetovana sa 51% maksimalnog broja bodova.

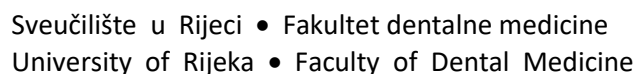
Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

U ovom trenutku ne postoji mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

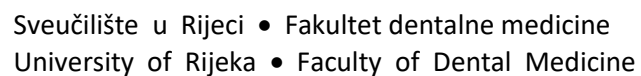
Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.

Vrijeme konzultacija: ponedjeljkom od 13 do 14.



Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2025 /2026 godinu)[illegible]



Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

[illegible]



Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Osnovne karakteristike oralne sluznice i podjela. Građa parodontnih tkiva.	2	
	Simptomi reakcija preosjetljivosti oralnih sluznica, hiperplastične promjene gingive te gljivične infekcije sluznice usne šupljine.	2	
	Promjene parodontnih tkiva kod pacijenata u ortodontskoj terapiji; adaptacijske promjene na parodontnim tkivima zuba nosača mostova i kvačica/upirača/teleskopa djelomičnih proteza.	2	
	Vrste protetskih radova na implantatima i njihov dugoročni učinak na periimplantatna tkiva.	1	
	Ukupan broj sati predavanja	7	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Osnovna pravila izrade tijela mosta: rubovi krunica, ovoidni međučlan, kontaktna točka/linija.	1	
	Vrste protetskih radova na implantatima i njihov dugoročni učinak na periimplantatna tkiva.	1	
	Održavanje oralne higijene kod pacijenata s fiksnim i mobilnim protetskim radovima na zubima.	1	
	Održavanje oralne higijene kod pacijenata s fiksnim i mobilnim protetskim radovima na implantatima.	1	



Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati vježbi		

1. 16.06.2026.
2. 30.06.2026.
3. 14.07.2026.
- 4.



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

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	7	8	0	15
Broj sati on line	6			6
postotak				40%