

## Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

**Kolegij: Dentalna implantologija**

**Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Tomislav Čabov, dr.med.dent**

**Katedra: Katedra za oralnu kirurgiju**

**Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij dentalne medicine**

**Godina studija: 5. godina**

**Akadska godina: 2017/2018**

### 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 **dentalna implantologija** je obvezni kolegij na petoj godini (10.semestar) Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija dentalne medicine i sastoji se od 15 sati predavanja (1,0 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

**Cilj** Dentalna implantologija dio je specijalističkog programa iz oralne kirurgije tako da je zadatak kolegija upoznati studenta s današnjim mogućnostima implantoprotetske rehabilitacije usne šupljine. Primjena oseintegrirajućih implantata omogućila je stabilizaciju i retenciju potpunih proteza napose u donjoj čeljusti pa doktor dentalne medicine mora biti upoznat s indikacijama za dentalnu implantaciju i to prikazati bolesniku u okviru svih ostalih mogućnosti. Također cilj kolegija je upoznati studenta kakve su mogućnosti u izradbi fiksnih protetskih nadomjestaka nakon ugradbe dentalnih implantata kod skraćenih zubnih nizova i pri gubitku prednjeg zuba traumom ili zbog aplazije zametka. Cilj kolegija je i opisati studentu svu problematiku dentalne implantologije i upozoriti studenta na nekritične pristupe koji se svakodnevno viđaju, a rezultiraju neuspjesima i diskreditiraju struku. Cilj je dakle argumentirati da dentalna implantologija zahtijeva seriozan timski rad doktora dentalne medicine i specijaliste oralne kirurgije, stomatološke protetike i parodontologije.

**Sadržaj kolegija je slijedeći:**

Povijesni pregled razvoja dentalne implantologije u svijetu i u Hrvatskoj, unutarnji i transdentalni implantati, atrofije čeljusti, povećanje alveolarnog grebena alopastičnim implantatima ili rješenja s dentalnim implantatima, eksperimentalni model, indikacije i kontraindikacije za primjenu suvremenih dentalnih implantata, pojam osteointegracije, termini provedbe pojedinih kirurških faza, priprema pacijenta i termini izrade protetske suprastrukture, oprema i implantološki sustavi, kirurški postupak i prikaz kliničkih slučajeva, materijali u dentalnoj implantologiji, oblik i površina implantata, micro i macro interlocking, mobilna protetska suprastruktura, okluzija i gnatološki aspekti dentalne implantologije, fiksna protetska suprastruktura, održavanje implantata, periimplantne bolesti, regeneracija kosti i stimulacija koštane regeneracije, kirurška rješenja u nepovoljnim anatomskim uvjetima

**Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja.

**Popis obvezne ispitne literature:**

G.Knežević I sur. Osnove dentalne implantologije. Školska knjiga, Zagreb, 2002.  
Sethi A, Kaus T. Praktična implantologija. Quintessence books, Media ogled. Zagreb, 2009.

**Popis dopunske literature:**

Shafie H. Clinical and Laboratory Manual of Implant Overdentures. Blackwell & Munksgaard,2007.  
Drago C, Peterson T. Implant Restorations: A Step-by-Step Guide. Blackwell & Munksgaard,2007.

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):****P1. Povijesni pregled razvoja dentalne implantologije**Ishodi učenja:

Usvojiti osnovna znanja o razvoju dentalne implantologije

**P2. Materijali u dentalnoj implantologiji**Ishodi učenja:

Znati suvremene materijale koji se koriste u dentalnoj implantologiji

**P3. Indikacije/kontraindikacije u dentalnoj implantologiji**Ishodi učenja:

Znati jasno definirati pravilnu indikaciju/kontraindikaciju za implanto-protetsku rehabilitaciju

**P4. Klinički pregled i radiološka dijagnostika u dentalnoj implantologiji**Ishodi učenja:

Znati napraviti klinički pregled u implanto-protetskoj rehabilitaciji.

Znati analizirati odgovarajuće radiološke snimke.

**P5. Kirurški postupak dentalne implantacije**Ishodi učenja:

Objasniti sve faze i termine pojedinih faza kirurškog postupka

Razumjeti moguće intraoperacijske i postoperacijske komplikacije ugradnje dentalnih implantata

**P6. –P10. Protetske mogućnosti u dentalnoj implantologiji**Ishodi učenja:

Znati protetske mogućnosti u dentalnoj implantologiji

Objasniti otisne postupke u dentalnoj implantologiji

Znati osnovne otisne materijale.

Znati mobilne i fiksne suprastrukture na dentalnim implantatima.

Razumjeti gnatološke aspekte dentalne implantologije.

**P10.-P15. Parodontološki aspekti implanto-protetske rehabilitacije**

Usvojiti osnova načela u procjeni uspješnosti implant-protetske rehabilitacije

Objasniti postupke održavanja implantoprotetskog rada

Znati etiologiju i terapiju periimplantitisa

Znati mogućnosti tkivno i koštano vođene regeneracije

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

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

Studenti tijekom nastave mogu maksimalno zaraditi ukupno 7 bodova što iznosi 0,7 ECTS. Sedam bodova mogu zaraditi prisustvovanjem 80-100% nastave zarađuju 7 bodova (0,7 ECTS), a ako su prisutni na 70-79% zarađuju 6 bodova (0,6 ECTS). Završni ispit nosi maksimalno 3 boda ( 0,3 ECTS). Ukupno studenti mogu zaraditi 1,0 ECTS. Ispit se polaže na kraju 10.semestra.

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za oralnu kirurgiju

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2017./2018. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
27.04.2018.	P1.-P5. 13.15 -			Izv.prof.dr.sc. T.Čabov
04.05.2018.	P6.-P10.13.15.-			Izv.prof.dr.sc. Z.Kovač
11.05.2018.	P10.-P15. 13.15-			doc.dr.sc.D.Kuiš/doc.dr.sc.J.Prpić

**Popis predavanja:**

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1.	Povijesni pregled razvoja dentalne implantologije	1	Krešimirova 40
P2.	Materijali u dentalnoj implantologiji	1	Krešimirova 40
P3.	Indikacije/kontraindikacije u dentalnoj implantologiji	1	Krešimirova 40
P4.	Klinički pregled i radiološka dijagnostika u dentalnoj implantologiji	1	Krešimirova 40
P5.	Kirurški postupak dentalne implantacije	1	Krešimirova 40
P6.-P10.	Protetske mogućnosti u dentalnoj implantologiji	5	Krešimirova 40
P10.-P15.	Parodontološki aspekti implanto-protetske rehabilitacije	5	Krešimirova 40
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>15</b>	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	18.05.2018.
2.	
3.	
4.	