

## Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

**Kolegij:** Dentalna medicina starije dobi

**Voditelj:** Doc.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan dr.med.dent..

**Katedra:** Katedra za stomatološku protetiku

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

**Godina studija:** V

**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.):

<b>Voditelj predmeta:</b> Doc.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan dr.med.dent..  Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci Studij dentalne medicine Katedra za stomatološku protetiku Krešimirova 40 Vrijeme konzultacije: prema dogovoru Telefon: 345-633 e-mail:  suncanask@medri.uniri.hr Web.stranica: <a href="http://www.medri.uniri.hr/katedre/Protetika/">http://www.medri.uniri.hr/katedre/Protetika/</a>	<b>Suradnici:</b>  Doc.dr.sc.K. Pilipović,dr.med. e-mail: <a href="mailto:kristina.pilipovic@medri.uniri.hr">kristina.pilipovic@medri.uniri.hr</a> Prof.dr.sc. A.Ružić,dr.med. e-mail: <a href="mailto:alen.ruzic1@ri.t-com.hr">alen.ruzic1@ri.t-com.hr</a> Izv.prof.dr.sc.I.Rončević,dr.med. e-mail: <a href="mailto:ikaroncevic@gmail.com">ikaroncevic@gmail.com</a> Izv.prof.dr.sc.I.Glažar,dr.med.dent. e-mail: <a href="mailto:irena.glazar@medri.uniri.hr">irena.glazar@medri.uniri.hr</a> Doc.dr.sc.D.Kuiš,dr.med.dent. e-mail: <a href="mailto:kuis@net.hr">kuis@net.hr</a> Izv.prof.dr.sc.H.Mahmutefendić,dr.med. e-mail: <a href="mailto:hana.mahmutefendic@medri.uniri.hr">hana.mahmutefendic@medri.uniri.hr</a> Izv.prof.dr.sc.A.Braut,dr.med.dent. e-mail: <a href="mailto:alen.braut@medri.uniri.hr">alen.braut@medri.uniri.hr</a> Prof.dr.sc.T.Čabov,dr.med.dent. e-mail: <a href="mailto:tomislav.cabov@medri.uniri.hr">tomislav.cabov@medri.uniri.hr</a>
---	--

Kolegij **Dentalna medicina starije dobi** je obvezni kolegij na petoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina i sastoji se od 5 sati predavanja i 9 sati seminara, ukupno 14 sati (**1 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Studija Dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci i Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra u Rijeci.

**Cilj:**  
Upoznavanje fiziologije i medicinskih aspekata starenja i zdravlja starije populacije. Stjecanje znanja o dentalnoj medicini s posebnim naglaskom na funkcijski ovisnu skupinu populacije poodmakle dobi. Sposobnost pružanja dentalno- medicinske zdravstvene zaštite i njege pacijenata u staračkim domovima i kućama te liječenje somatski i mentalno hendikepiranih starijih osoba.

Kroz teorijsku nastavu pružiti znanja potrebna za provođenje dijagnostičkih i terapijskih postupaka kod starije populacije, uz konzultaciju pacijentovog doktora oće medicine i doktora dentalne medicine drugih specijalnosti.

**Sadržaj kolegija je sljedeći:**

Fiziologija starenja od molekularne razine do cijelog organizma. Medicinski aspekti starenja i zdravlje starije populacije-osnove o najčešćim bolestima. Upoznavanje s promjenama i bolestima tvrdih i mekih oralnih tkiva te specifičnostima u pristupu, dijagnozi, planu liječenja i njihovoj terapiji. Stjecanje saznanja o mogućnostima i posebnostima oralne i maksilofacijalne kirurgije, stomatološke protetike, oralne medicine, parodontologije, dentalne implantologije, dentalne patologije i endodoncije kod ove populacije s osvrtom na farmakološke, psihijatrijske, somatske i psihosocijalne probleme.

**Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja i seminara. Predviđeno trajanje nastave je tijekom cijele godine i to jedan sat tjedno. Tijekom predavanja i seminara nastavnik tumači, pokazuje te nadzire studenta tijekom predavanja i seminara. Isto tako nastavnici sa studentima raspravljaju specifičnostima pojedine teme predavanja ili seminara. Tijekom istih nastavnici će vršiti kontinuiranu procjenu znanja. Na kraju nastave održati će se pismeni test kao završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznom pismenom ispitu (završni ispit) student stječe 1 ECTS bod.

**Popis obvezne ispitne literature:**

Čatović A. Odabrana poglavlja iz gerontostomatologije. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2004.

**Popis dopunske literature:**

Holm-Pederson P, Loe H. Textbook of geriatric dentistry. Munksgaard, Copenhagen 1986.

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

**P1. Uvod u dentalnu medicinu starije dobi**

*Ishodi učenja:*

Upoznati se sa ciljem kolegija Dentalna medicina starije dobi

Upoznati i usvojiti znanje o povjesnim činjenicama vezanim uz dentalnu medicinu starije dobi.

**P2. Fiziologija starije životne dobi**

*Ishodi učenja:*

Opisati starenje i fiziologiju starenja.

Znati analizirati fiziološke promjene stomatognatog sustava osoba starije životne dobi.

**P3. Opće bolesti starije životne dobi**

*Ishodi učenja:*

Upoznati se, te znati definirati najučestalije opće bolesti i poremećaje osoba starije životne dobi te njihovu terapiju.

#### **P4. Psihijatrija starije životne dobi**

##### Ishodi učenja:

Upoznati se psihijatrijskim problemima osoba starije životne dobi te utjecaj istoga na stomatognati sustav osoba starije životne dobi.

Znati povezati psihijatrijski problem vezan uz stomatognati sustav sa adekvatnom terapijom.

#### **P5. Farmakoterapija starije životne dobi**

##### Ishodi učenja:

Upoznati se sa najčešćim (najučestalijim) lijekovima kod osoba starije životne dobi.

Znati analizirati interakciju lijekova za kronične bolesti i prisutnih općih bolesti s dentalno medicinskim zahvatima.

#### **S1. Opće bolesti starije životne dobi**

##### Ishodi učenja:

Upoznati se sa najučestalijim općim bolestima i poremećajima osoba starije životne dobi.

znati povezati bolest odnosno poremećaj sa adekvatnim lijekom.

definirati terapiju istog.

#### **S2. Bolesti parodonta u starijoj dobi**

##### Ishodi učenja:

Znati prepoznati parodontološke probleme kod osoba starije životne dobi.

Definirati uzroke nastanka istih te znati odabrati adekvatni parodontološki zahvat.

#### **S3. Oralna medicina starije dobi**

##### Ishodi učenja:

Znati prepoznati najučestalije promjene u usnoj šupljini te bolesti usne šupljine i to kod osoba starije dobi.

Definirati njihovu terapiju.

#### **S4. Promjene i bolesti tvrdih zubnih tkiva u starijoj dobi**

##### Ishodi učenja:

Razlikovati specifičnosti prevencije i terapije te promjene i bolesti tvrdih zubnih tkiva kod osoba starije životne dobi.

#### **S5. Promjene i bolesti endodonta i pulpe**

##### Ishodi učenja:

Znati razlikovati promjene i bolesti pulpe zuba kod osoba starije životne dobi.

Definirati terapiju promjena i bolesti zubne pulpe kod osoba starije životne dobi.

#### **S6. Fiksnoprotetska terapija u starijoj dobi**

##### Ishodi učenja:

Student treba upoznati protetski problem osobe starije životne dobi.

Znati povezati prepoznati problem sa mogućom fiksnoprotetskom terapijom.

Definirati fiksno protetski rad.

#### **S7. Mobilnoprotska terapija u starijoj dobi**

##### Ishodi učenja:

Student treba upoznati protetski problem osobe starije životne dobi.

Znati povezati prepoznati problem sa mogućom mobilnom protetskom terapijom.  
Definirati mobilni protetski rad.

### **S8. Oralno kirurška problematika u osoba starije dobi**

#### Ishodi učenja:

Znati prepoznati i definirati najčešću oralno kiruršku problematiku u osoba starije životne dobi.  
Razumjeti postupke vađenja pojedinih zuba.

### **S9. Koštane promjene i mogućnosti implantologije u osoba starije dobi**

#### Ishodi učenja:

Znati prepoznati koštane promjene kod osoba starije životne dobi.  
Definirati eventualo moguću implantološku terapiju kad istih osoba.  
Razumijeti način implantiranja.

### **Popis seminara s pojašnjenjem:**

--

### **Popis vježbi s pojašnjenjem:**

--

### **Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati predavanja i seminare.  
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 Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 70 bodova, a na završnom ispitu 30 bodova.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom, te prema diplomskim kriterijima ocjenjivanja.

Od maksimalnih 70 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum 40 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

### **Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 70 bodova):**

**a) pohađanje nastave (do 10 bodova)**

Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima i seminarima je obvezna.

Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s **više od 30% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

Bodovanje nazočnosti na nastavi (predavanja i vježbe) obavljat će se na slijedeći način:

% nazočnosti	ocjenski bodovi
70 - 85	5
86 - 100	10

**b) Kontinuirana provjera znanja kratkim pismenim kolokvijem dva puta u semestru**

- provodi se kroz 5 kratkih pitanja
- svako točno riješeno pitanje = 5 bodova
- ukupno 25 bodova po kolokvijju

**c) izrada seminarskog rada (10 bodova)**

**d) završni ispit**

postotak ostvarenog znanja na pismenom ispitu	ECTS ocjena
90-100%	A
80-89,9%	B
70-79,9%	C
60-69,9%	D
50-59,9%	E

$\frac{\text{Broj bodova X 100}}{\text{ukupan broj bodova na testu}}$

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 40 bodova nemaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij druge godine).

Završni ispit je pismeni sastavljen od 45 pitanja koja obuhvaćaju gradivo sa predavanja i seminara tijekom semestra. Nosi 30 ocjenskih bodova (raspon od 15-30).

ocjena	ocjenski bodovi
Nedovoljan	0
Dovoljan	15
Dobar	20
Vrlo dobar	25
Izvrstan	30

e) Nastava će se održavati u predavaoni u Krešimirovoj 40, Rijeka.

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

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

kontakt mail voditelja kolegija: [robert.antonio@medri.uniri.hr](mailto:robert.antonio@medri.uniri.hr)

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

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
02.03.2018.	P1, (10.00-10.45) Krešimirova 40	1		Doc.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan dr.med.dent.
02.03.2018.	P2, (10.45-11.30) Krešimirova 40			Izv.prof.dr.sc.Hana Mahmutefendić dr.med.
09.03.2018.	P3,S1(10.00- 11.30) Krešimirova 40			Prof.dr.sc.Alen Ružić dr.med.
16.03.2018.	S2, (10.00-10.45) Krešimirova 40			Doc.dr.sc.Davor Kuiš dr.med.dent.
16.03.2018.	P4, (10.45-11.30) Krešimirova 40			Izv.prof.dr.sc.Ika Rončević dr.med.
23.03.2018.	P5, (10.00-10.45) Krešimirova 40			Doc.dr.sc.Kristina Pilipović dr.med..
23.03.2018.	S3, (10.45-11.30) Krešimirova 40			Izv.prof.dr.sc.Irena Glažar dr.med.dent.
06.04.2018.	S4,S5 (10.00- 11.30) Krešimirova 40			Izv.prof.dr.sc.Alen Braut dr.med.dent
13.04.2018.	S6,S7 (10.00- 11.30) Krešimirova 40			Doc.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan dr.med.dent.
20.04.2018.	S8,S9 (10.00- 11.30) Krešimirova 40			Prof.dr.sc.Tomislav Čabov dr.med.dent.

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1	Uvod u dentalnu medicinu starije dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
P2	Fiziologija starije životne dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
P3	Opće bolesti starije životne dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
P4	Psihijatrija starije životne dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
P5	Farmakoterapija starije životne dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>5</b>	

	<b>SEMINARI (tema seminara)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1	Opće bolesti starije životne dobi	1	predavaona,

			Krešimirova 40
S2	Bolesti parodonta u starijoj dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
S3	Oralna medicina starije dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
S4	Promjene i bolesti tvrdih zubnih tkiva u starijoj dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
S5	Promjene i bolesti endodonta i pulpe	1	predavaona, Krešimirova 40
S6	Fiksnoprotetska terapija u starijoj dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
S7	Mobilnoprotetska terapija u starijoj dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
S8	Oralno kirurška problematika u osoba starije dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
S9	Koštane promjene i mogućnosti implantologije u osoba starije dobi	1	predavaona, Krešimirova 40
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>	<b>9</b>	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	27.04.2018.
2.	06.07.2018.
3.	20.07.2018.
4.	07.09.2018.
5.	21.09.2018.