



**Kolegij:** Dentalna medicina starije dobi

**Voditelj:** izv. prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr.med.dent.

**Katedra:** Katedra za stomatološku protetiku

**Studij:** Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina

**Godina studija:** V.

**Akadska godina:** 2021./2022.

### IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, općeu pute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

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 10 sati seminara, ukupno 15 sati (**1 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci. Postoji mogućnost održavanja dijela nastave (do 40%) online.

**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 opće medicine i doktora dentalne medicine drugih specijalnosti.

**Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja i seminara. Predviđeno trajanje nastave je tijekom jednog semestra. Seminare su studenti dužni napraviti u obliku Power Point prezentacija te iste prezentirati pred nastavnikom i kolegama. 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 pisani test kao završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznom pisanom ispitu (završni ispit) student stječe 1 ECTS bod.

**Popisobvezneispitne literature:**

- 1.Čatović A i suradnici. Dentalna medicina starije dobi u praksi. Medicinska naklada, Zagreb, 2018.
2. Pezelj Ribarić S i suautori. Oralno zdravlje uvjet za opće zdravlje. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci,

Rijeka, 2013.

**Popisdopunske literature:**

1.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:

Objasniti povjesne činjenice vezane uz dentalnu medicinu starije dobi.

**P2. Oralna medicina starije dobi**

Ishodi učenja:

Naveći najučestalije promjene u usnoj šupljini te bolesti usne šupljine i to kod osoba starije dobi.  
Definirati njihovu terapiju.

**P3. Bolesti parodonta u starijoj dobi**

Ishodi učenja:

Opisati parodontološke probleme kod osoba starije životne dobi.  
Definirati uzroke nastanka istih te znati odabrati adekvatni parodontološki zahvat.

**P4. Fiksnoprotetska terapija u starijoj dobi**

Ishodi učenja:

Opisati protetski problem osobe starije životne dobi.  
Prepoznati problem sa mogućom fiksnoprotetskom terapijom.  
Definirati fiksnoprotetski rad.

**P5. Mobilnoprotetska terapija u starijoj dobi**

Ishodi učenja:

Objasniti protetski problem osobe starije životne dobi.  
Prepoznati problem sa mogućom mobilnom protetskom terapijom.  
Definirati mobilni protetski rad.

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

**S1 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.

**S2. Promjene i bolesti endodonta i pulpe**

Ishodi učenja:

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

**S3. Fiziologija starije životne dobi**

Ishodi učenja:

Opisati starenje i fiziologiju starenja.

Analizirati fiziološke promjene stomatognatog sustava osoba starije životne dobi.

#### **S4. Opće bolesti starije životne dobi**

Ishodi učenja:

Komentirati najučestalije opće bolesti i poremećaje u osoba starije životne dobi.

Povezati bolest odnosno poremećaj sa adekvatnim lijekom.

Definirati terapiju istog.

#### **S5. Psihijatrijastariježivotnedobi**

Ishodi učenja:

Analizirati psihijatrijske probleme u osoba starije životne dobi te utjecaj istoga na stomatognati sustav osoba starije životne dobi.

Objasniti povezanost psihijatrijski problema vezanih uz stomatognati sustav sa adekvatnom terapijom.

#### **S6. Farmakoterapija starije životne dobi**

Ishodi učenja:

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

#### **S7. Oralno kirurška problematika u osoba starije dobi**

Ishodi učenja:

Definirati najčešću oralno kiruršku problematiku u osoba starije životne dobi.

Komentirati postupke vađenja pojedinih zuba.

#### **S8. Koštane promjene i mogućnosti implantologije u osoba starije dobi**

Ishodi učenja:

Objasniti koštane promjene kod osoba starije životne dobi.

Definirati eventualno moguću implantološku terapiju kod istih osoba.

Objasniti način implantiranja.

#### **S9. Ortodoncija u osoba starije dobi**

Ishodi učenja:

Kategorizirati ortodontske anomalije kod osoba starije dobi.

Definirati eventualnu ortodontsku terapiju kod osoba starije životne dobi.

#### **S10. Održavanje oralne higijene**

Ishodi učenja:

Prepoznati vrste protetskih nadomjestaka te specifičnosti održavanja higijene.

#### **Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati predavanja.

Seminare po danim temama prezentirati kolegama.

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. 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-F) i brojčanog 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 50 % ocjenskih bodova (35 o.b.) da bi pristupio završnom ispitu.

**Vrednovanje obveza studenta**

**a. izrada i prezentacija seminarskog rada tijekom nastave do 70 bodova**

Elementi koji se uzimaju u obzir pri ocjenjivanju usmene prezentacije seminarskog rada: pridržavanje zadanog vremena, jasnoća izlaganja, duhovitost i originalnost prezentacije i forma prezentacije.

Elementi koji se uzimaju u obzir pri ocjenjivanju pisanog seminarskog rada: kvaliteta obrade teme (struktura, stil, točnost i dr), opširnost, forma predanog materijala i korištena literatura.

Student koji tijekom nastave ostvari manje od 25% ocjenskih bodova, ne može pristupiti završnom ispitu te mora ponovno upisati kolegij.

**b. završni ispit do 30 bodova**

Završni ispit je pisani ispit koji se sastoji od 30 pitanja. Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 15 ocjenskih bodova, konačna ocjena je zbroj ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave s ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom završnog ispita.

<b>Postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija (nastava + završni ispit)</b>	<b>Brojčana ocjena i ECTS ocjena</b>
90 -100 %	5 A
75 -89,9 %	4 B
60 -74,9 %	3 C
50 -59,9 %	2 D
0 -49,9 %	1 F

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

--

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

kontakt mail voditelja kolegija: zoran.kovac@fdmri.uniri.hr

### SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku2021./2022. godinu)

Datum	Predavanja (vrijemeimjesto)	Seminari (vrijemeimjesto)	Vježbe (vrijemeimjesto)	Nastavnik
03.03.2022.	P1 (13:00-13:45)			Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
10.03.2022.	P2 (13:00-13:45)			Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
17.03.2022.	P3 (13:00-13:45)			Prof.dr.sc.Irena Glažar dr.med.dent.
24.03.2022.	P4 (13:00-13:45)			Izv.prof.dr.sc. Davor Kuiš dr.med.
31.03.2022.	P5(13:00-13:45)			Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
07.04.2022.		S1 (13:00-13:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
14.04.2022.		S2 (13:00-13:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
21.04.2022.		S3 (13:00-13:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
28.04.2022.		S4 (13:00-13:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
05.05.2022.		S5 (13:00-13:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
12.05.2022.		S6 (13:00-13:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
19.05.2022.		S7 (13:00-13:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
26.05.2022.		S8 (13:00-13:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
02.06.2022.		S9 (13:00-13:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.
09.06.2022.		S10 (13:00-13:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. Zoran Kovač, dr. med. dent.

	<b>PREDAVANJA (temapredavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1	Uvod u dentalnu medicinu starije dobi	1	Krešimirova 42
P2	Oralna medicina starije dobi	1	Krešimirova 42
P3	Bolesti parodontita u starijoj dobi	1	Krešimirova 42
P4	Fiksno protetska terapija u starijoj dobi	1	Krešimirova 42
P5	Mobilno protetska terapija u starijoj dobi	1	Krešimirova 42
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>5</b>	

	<b>SEMINARI (tema seminara)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1	Promjene i bolesti tvrdih zubnih tkiva u starijoj dobi	1	Krešimirova 42 praktikum
S2	Promjene i bolesti endodonta i pulpe	1	Krešimirova 42 praktikum
S3	Fiziologija starije životne dobi	1	Krešimirova 42 praktikum
S4	Opće bolesti starije životne dobi	1	Krešimirova 42 praktikum
S5	Psihijatrija starije životne dobi	1	Krešimirova 42 praktikum
S6	Farmakoterapija starije životne dobi	1	Krešimirova 42 praktikum
S7	Oralno kirurška problematika u osoba starije dobi	1	Krešimirova 42 praktikum
S8	Koštane promjene i mogućnost iimplantologije u osoba starije dobi	1	Krešimirova 42 praktikum
S9	Ortodoncija u osoba starije dobi	1	Krešimirova 42 praktikum
S10	Održavanje oralne higijene	1	Krešimirova 42 praktikum
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>	<b>10</b>	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	23.06.2022.
2.	07.07.2022.
3.	08.09.2022.