



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

Kolegij: Dentalna medicina starije dobi

Voditelj: Prof.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan dr.med.dent.

Katedra: Katedra za stomatološku protetiku

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

Godina studija: 5.godina

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:

Izv.prof.dr.sc. Sunčana Simonić-Kocijan dr.med.dent..

Studij dentalne medicine

Katedra za stomatološku protetiku

Krešimirova 40

Vrijeme konzultacije: prema dogovoru

Telefon: 345-633

e-mail: suncanask@uniri.hr

Web.stranica:

<http://www.medri.uniri.hr/katedre/Protetika/>

Suradnici:

Prof.dr.sc.I.Glažar,dr.med.dent.

e-mail: irena.glazar@medri.uniri.hr

Prof.dr.sc.D.Kuiš,dr.med.dent.

e-mail: kuis@net.hr

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 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 osvrtnom na farmakološke, psihijatrijske, somatske i psihosocijalne probleme.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja i seminara. Predviđeno trajanje nastave je tijekom jednog semestra i to jedan sat tjedno. 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 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:

Čatović A i suradnici. Dentalna medicina starije dobi u praksi. Zagreb, 2018.
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:

Prepoznati 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 fiksno protetskom terapijom.

Definirati fiksno protetski rad.

P5. Mobilnoprotska 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:

Navesti najučestalije opće bolesti i poremećaje u osoba starije životne dobi.
Znati povezati bolest odnosno poremećaj sa adekvatnim lijekom.
definirati terapiju istog.

S5. Psihijatrija starije životne dobi

Ishodi učenja:

Opisati 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.
Objasniti 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 eventualo moguću implantološku terapiju kod istih osoba.
Objasniti način implantiranja.

S9. Ortodoncija u osoba starije dobi

Ishodi učenja:

Prepoznati ortodontske anomalije kod osoba starije dobi.
Definirati eventualu ortodontsku terapiju kod osoba starije životne dobi.

S10. Održavanje oralne higijene

Ishodi učenja:

Prepoznati vrste protetskih nadomjestaka te specifičnosti održavanja higijene.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

--

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) **Prisuststvo na nastavi do 20**
- b) **izrada i prezentacija seminarskog rada tijekom nastave do 50 bodova**
- c) **završni ispit do 30 bodova**



Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 50% uspješno riješenog ispita,

Konačna ocjena je zbroj bodova ostvarenih tijekom nastave (prisutnost na nastavi I seminarski rad) i bodova ostvarenih na završnom ispitu.

Postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija (nastava + završni ispit)	Brojčana ocjena i ECTS ocjena
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:

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: ponedjeljak 10:00-10:45

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
25.02.2027.	P1 (17:00-17:45) On line			Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan dr.med.dent.
04.03.2027.	P2 (17:00-17:45) Online			Prof.dr.sc.Irena Glažar dr.med.dent.
11.03.2027.	P3 (17:00-17:45) Online			Izv.prof.dr.sc. Davor Kuiš dr.med.
18.03.2027.	P4 (17:00-17:45) Online			Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan dr.med.dent.



25.03.2027.	P5 (17:00-17:45) Online			Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan dr.med.dent.
01.04.2027.		S1 (17:00-17:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan , dr.med.dent.
08.04.2027.		S2 (17:00-17:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan, dr.med.dent.
15.04.2027.		S3 (17:00-17:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan, dr.med.dent.
22.04.2027.		S4 (17:00-17:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan dr.med.dent.
29.04.2027.		S5 (17:00-17:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan dr.med.dent.
06.05.2027.		S6 (17:00-17:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan dr.med.dent.
13.05.2027.		S7 (17:00-17:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan dr.med.dent.
20.05.2027.		S8 (17:00-17:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan dr.med.dent.
03.06.2027.		S9,S10 (17:00-17:45) Krešimirova 42		Izv.prof.dr.sc. S. Simonić-Kocijan dr.med.dent.

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u dentalnu medicinu starije dobi	1	Online
P2	Oralna medicina starije dobi	1	Online
P3	Bolesti parodonta u starijoj dobi	1	Online
P4	Fiksnoprotetska terapija u starijoj dobi	1	Online
P5	Mobilnoprotetska terapija u starijoj dobi	1	Online
	Ukupan broj sati predavanja	5	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
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 mogućnosti implantologije 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
Ukupan broj sati seminara		10	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	18.06.2027.
2.	09.07.2027.
3.	03.09.2027.

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	5	10		15
Broj sati on line	5	0		5
postotak	30			