

Fakultet dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: Preventivna dentalna medicina

Voditelj: Prof.dr.sc.Danko Bakarčić

Katedra: Katedra za dječju stomatologiju

Studij: Sveučilišni preddiplomski studij dentalne higijene

Godina studija: 1.godina

Akadska godina: 2026/2027

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 **Preventivna dentalna medicina** je obvezni kolegij na 2. godini **Sveučilišnog preddiplomskog studija dentalne higijene** i sastoji se od 15 sati predavanja, 45 sati seminara i 15 sati vježbi, ukupno 75 sati (5 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Ciljevi kolegija su:

Ovaj predmet je osmišljen tako da se student upozna s materijom iz područja prevencije bolesti vezanog uz dentalnu medicinu. Tu se radi prvenstveno o promociji oralnog zdravlja i prevenciji oralnih oboljenja, ali i poznavanju etiopatogeneze oralnih oboljenja te uloge i odgovornosti dentalnog higijeničara u osiguravanju oralnog zdravlja pojedinca i zajednice.

Sadržaj predmeta:

Značaj preventivne stomatologije. Nastanak plaka i razvoj karijesne lezije. Uloga plaka u nastanku parodontnih oboljenja. Obrambene mogućnosti i obrambeni sustavi organizma. Osobna oralna higijena: četkice i tehnike četkanja, paste za zube, pomoćna sredstva. Djelovanje i primjena fluorida. Metode sistemske i topikalne aplikacije fluorida. Pečaćenje fisura i pečatni ispuni. Testovi aktivnosti karijesa i procjene karijes rizičnosti. Utjecaj prehrane na nastanak karijesa i dijetno savjetovanje. Epidemiologija bolesti zuba i parodonta. Zdravstveni odgoj, grupni i individualni preventivni programi.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je jedan semestar. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici sa studentima prave razgovor o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Na kraju nastave student polaže pismeni test za završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznim kolokvijima i završnom ispitu student stječe 5 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

Bakarčić D, Ivancić Jokić N. Osnove prevencije karijesa i parodontnih bolesti. Redak, Split, 2013.

Popis dopunske literature:

Koch G., Poulsen S. Pedodoncija - klinički pristup. Slap, Jastrebarsko, 2005.
Šutalo J. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva. Zadro, Zagreb, 1994.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

- P1. Uvod u predmet i povijesni osvrt
- P2. Razvoj i struktura zubnih adherentnih materijala, zubnoga plaka i zubnoga kamenca
- P3. Demineralizacija i remineralizacija
- P4. Nastanak i razvoj parodontne bolesti

- P5. Uloga sline u prevenciji bolesti usne šupljine
- P6. Uloga prehrane u prevenciji i nastanku karijesa
- P7. Ugljikohidrati i zaslađivači
- P8. Procjena prisutnosti karijesa i rizika od nastanka karijesa

- P9. Fluoridacija – prevencija karijesa fluorom
- P10. Ostala sredstva za remineralizaciju zuba
- P11. Pečaćenje fisura
- P12. Početna karijesna lezija

- P13. Minimalno invazivne tehnike
- P14. Dentalnomedicinska prevencija u društvu
- P15. Prevencija karijesa i parodontnih bolesti u specifičnim populacijskim skupinama.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Preventivna dentalna medicina se izvode u ordinaciji za dječju stomatologiju i osobe s posebnim potrebama na Klinici za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka na lokalitetu Rijeka. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Studenti će vježbe praktično izvoditi jedni na drugima.

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Završni ispit je obavezan. Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na vježbama je obavezna. Nadoknada je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem. 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.

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**.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka. Tijekom nastave student može ostvariti 70 bodova:

1) Na **vježbama** studenti mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.

- Odrđivanje OHI indeksa i režim remineralizacije (max. 5 bodova)
- Vježbe na pacijentu - Procjena zdravstvenog stanja u.š. pacijenta (max. 15 bodova)
- Vježbe na pacijentu - Izrada plana individualne prevencije - Odabir tehnike četkanja i ostalih preventivnih postupaka za pacijenta (max. 15 bodova)
- Vježbe na pacijentu - Izrada plana individualne prevencije – režim fluoridacije, dijetno savjetovanje i režim kontrolnih pregleda (max. 15 bodova)

2) Na **seminarima** studenti mogu ostvariti maksimalno 20 bodova.

U sklopu seminara svaki će student dobiti znanstveni članak iz područja Preventive dentalne medicine na temelju kojeg će napisati kratak osvrt. Uz to, na seminarima će, kroz individualni zadatak, biti ispitano teorijsko i praktično poznavanje primjene sredstava za fluoridaciju i ostalih sredstava za remineralizaciju koja nisu temeljena na fluoru.

Od maksimalnih 70 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 35 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe manje od 34,99 ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) moraju ponovno upisati kolegij.

Završnih 30% ocjene student stječe na **završnom ispitu**.

Završni ispit je pismeni ispit. Da bi student mogao biti ocijenjen završnom ocjenom mora uspješno položiti završni ispit. Ispitni prag na završnom ispitu je 50% uspješno riješenog ispita. Ukoliko ne zadovolji na završnom ispitu ukupno će dobiti negativnu ocjenu. vi oblici nastave se boduju, maksimalni broj bodova je 100.

KONAČNA OCJENA:

0- 49,9 = F

50- 59,9 = D – 2
 60- 74,9 = C – 3
 75- 89,9 = B – 4
 90-100 = A – 5onačna ocjena:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

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 dječju stomatologiju.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2026./2027. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
13.05.2027.	P1 P2, P3, P4, P5, P6,P7,P8 1400-20:00 Krešimirova 40			Prof..dr.sc..DankoBakarčić, dr.med.dent. Prof..dr.sc. Nataša Ivančić Jokić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
14. 05.2027.	P9, P10, P11, P12 P13, P14, P15 1400-19:15 Krešimirova 40			Prof..dr.sc..DankoBakarčić, dr.med.dent. Prof..dr.sc. Nataša Ivančić Jokić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
20. 05.2027.		S1-S8 1400-20:00 Krešimirova 40		Prof..dr.sc..DankoBakarčić, dr.med.dent. Prof..dr.sc. Nataša Ivančić Jokić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent.

				dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
21. 05.2027.			V1-V4 (14:00-20:00) Krešimirova 40	Prof..dr.sc..DankoBakarčić, dr.med.dent. Prof..dr.sc. Nataša Ivančić Jokić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
3. 06.2027.		S8-S16 1400-20:00 Krešimirova 40		Prof..dr.sc..DankoBakarčić, dr.med.dent. Prof..dr.sc. Nataša Ivančić Jokić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
4. 06.2027.		S16-S24 1400-20:00 Krešimirova 40		Prof..dr.sc..DankoBakarčić, dr.med.dent. Prof..dr.sc. Nataša Ivančić Jokić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u predmet i povijesni osvrt	1	
P2	Razvoj i struktura zubnih adherentnih materijala, zubnoga plaka i zubnoga kamenca	1	predavaonica Kreš. 40
P3	Demineralizacija i remineralizacija	1	predavaonica Kreš. 40
P4	Uloga slin u prevenciji bolesti usne šupljine	1	predavaonica Kreš. 40
P5	Uloga prehrane u prevenciji i nastanku karijesa	1	predavaonica Kreš. 40
P6	Ugljikohidrati i zaslađivači	1	predavaonica Kreš. 40
P7	Procjena prisutnosti karijesa i rizika od nastanka karijesa	1	predavaonica Kreš. 40
P8	Nastanak i razvoj parodontne bolesti	1	predavaonica Kreš. 40
P9	Fluoridacija – prevencija karijesa fluorom	1	predavaonica Kreš. 40
P10	Ostala sredstva za remineralizaciju zuba	1	predavaonica Kreš. 40
P11	Pečaćenje fisura	1	predavaonica Kreš. 40
P12	Početna karijesna lezija	1	predavaonica Kreš. 40
P13	Minimalno invazivne tehnike	1	predavaonica Kreš. 40
P14	Dentalnomedicinska prevencija u društvu	1	predavaonica Kreš. 40
P15	Prevencija karijesa i parodontnih bolesti u specifičnim	1	predavaonica Kreš. 40

	populacijskim skupinama.		
	Ukupan broj sati predavanja	15	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S	izabrana poglavlja iz Preventivn dentalne medicine	45	predavaonica Kreš. 40
	Ukupan broj sati seminara	45	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Izrada individualnog plana prevencije kod pacijenata	4	ordinacija 3 - Kreš. 40
V2	Izrada individualnog plana prevencije kod pacijenata	4	ordinacija 3 - Kreš. 40
V3	Izrada individualnog plana prevencije kod pacijenata	4	ordinacija 3 - Kreš. 40
V4	Izrada individualnog plana prevencije kod pacijenata	3	ordinacija 3 - Kreš. 40
	Ukupan broj sati vježbi	15	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	4.6.2027.
2.	18.6.2027.
3.	3.9.2027