



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

Kolegij: Dentalna medicina posebne skrbi u dječjoj dobi

Voditelj: Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić

Katedra: Katedra za dječju stomatologiju

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

Godina studija: 5

Akadska godina: 2026/2027

IZVEDBENI PLAN KOLEGIJA

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:

Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić

Suradnici:

Prof.prim.dr.sc. Danko Bakarčić dr.med.dent.

Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent.

Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent.

Leda Bašić dr.med.dent.

Kolegij **Dentalna medicina posebne skrbi u dječjoj dobi** je obvezni kolegij na petoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija dentalne medicine i sastoji se od 18 sati predavanja i 2 sata vježbi, ukupno 20 sati (1,5 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Ciljevi kolegija su:

Ovladavanje znanjima nužnim za postizanje optimalnog oralnog zdravlja pacijenata iz posebnih populacijskih skupina koje zbog svojih bolesti, stanja i razvojnih teškoća nije moguće liječiti na uobičajen način.

Sadržaj predmeta:

1. Pojmovi: dijete s teškoćama u razvoju, osoba s invaliditetom, rizični pacijent, pacijent s kroničnom bolešću, sindrom Pervazivni razvojni poremećaji (poremećaje iz autističnog spektra) i mentalna retardacija Stomatološka skrb kod pacijenata s problemima u ponašanju
2. Najčešća neurološka i neuromuskulana oboljenja u djece (epilepsija, CP, miš. distrofija) Stomatološka skrb za neurološke bolesnike i bolesnike s neuromuskulanim



- oboljenjima
3. Rizična kardiovaskularna oboljenja
Stomatološka skrb kod rizičnih kardiovaskularnih bolesnika
 4. Hematološke bolesti (anemije , leukemije , hemofilije, trombocitopenije)
Stomatološka skrb za bolesnike s hematološkim bolestima
 5. Alergije i astma
Stomatološka skrb za bolesnike s astmom
 6. Endokrini i metabolički poremećaji
Stomatološka skrb za bolesnike s metaboličkim poremećajima (dijabetes)
 7. Celijakija i stomatološka skrb za bolesnike s celijakijom
 8. Dijaliza i stomatološka skrb za bolesnike na dijalizi
 9. Osnove transplantacije organa, terapije imunosupresivima i autoimunih bolesti
Stomatološka skrb za bolesnike s transplantiranim organima; na terapiji imunosupresivima ili autoimunim bolestima
 10. Antibiotiska profilaksa prije stomatoloških zahvata
 11. Stomatološka skrb za bolesnike s poremećajima vida i sluha
 12. Stomatološka skrb za osobe s invaliditetom
 13. Sindromi s orodentalnim anomalijama (Down, ektodermalne displazije, neurofibromatoza, tuberozna skleroza).
 14. Rascjepi usne, čeljusti i nepca
 15. Stomatološko liječenje pod općom anestezijom

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku interaktivnih 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 ravnopravno o specifičnostima materije viđene na pojedinoj vježbi. Tijekom nastave održat će se više pisanih provjera znanja, te na kraju nastave pismeni test za završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznim provjerama i završnom ispitu student stječe 1,5 ECTS boda.

Popis obvezne ispitne literature:

Zukanović A, Gržić R. *Stomatološko liječenje medicinski kompromitiranih pacijenata*. HKDM, Zagreb, 2012:319-41.
Jurić H ur. *Dječja dentalna medicina*. Naklada Slap, Jastrebarsko, 2015:187-211.
Bakarčić D, Ivančić Jokić N. *Osnove prevencije karijesa i parodontnih bolesti*. Redak, Split, 2013.
Škrinjarčić I. *Orofacijalna genetika*. Školska knjiga, Zagreb, 2006.

Popis dopunske literature:

Gajić M, Stevanović R. *Hendikepirano dete u stomatološkoj ordinaciji*. Univerzitet u Beogradu, Beograd, 2002.



Nastavni plan:

Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:

P1

Pojmovi: dijete s teškoćama u razvoju, osoba s invaliditetom, rizični pacijent, pacijent s kroničnom bolešću, sindrom

Ishodi učenja: razlikovati pojmove: dijete s teškoćama u razvoju, osoba s invaliditetom, rizični pacijent, pacijent s kroničnom bolešću, sindrom

P2

Stomatološko liječenje pod općom anestezijom

Ishodi učenja: opisati stomatološko liječenje pod općom anestezijom

P3

Pervazivni razvojni poremećaji (poremećaje iz autističnog spektra) i intelektualne teškoće

Ishodi učenja:

opisati i razlikovati pervazivne razvojne poremećaje (poremećaje iz autističnog spektra).

opisati intelektualne teškoće

P4

Stomatološka skrb kod pacijenata s problemima u ponašanju

Ishodi učenja:

objasniti glavnu ideju stomatološke skrbi kod pacijenata s problemima u ponašanju

P5

Stomatološka skrb za osobe s invaliditetom

Ishodi učenja:

objasniti glavnu ideju stomatološke skrbi za osobe s invaliditetom

P6

Najčešća neurološka i neuromuskulana oboljenja u djece (epilepsija, CP, miš. distrofija)

Stomatološka skrb za neurološke bolesnike i bolesnike s neuromuskulanim oboljenjima

Ishodi učenja:

opisati i razlikovati najčešća neurološka i neuromuskulana oboljenja u djece (epilepsija, CP, miš. distrofija)

objasniti glavnu ideju stomatološke skrbi za neurološke bolesnike i bolesnike s neuromuskulanim oboljenjima

P7

Antibiotska profilaksa prije stomatoloških zahvata

Ishodi učenja:



opisati antibiotsku profilaksu prije stomatoloških zahvata (infektivni endokarditis, hemodijaliza, umjetni zglobovi, transplantacija, dijabetes, imunosupresija, osteonekroza)

P8

Rizična kardiovaskularna oboljenja

Stomatološka skrb kod rizičnih kardiovaskularnih bolesnika

Ishodi učenja:

opisati i razlikovati rizična kardiovaskularna oboljenja

objasniti glavnu ideju stomatološke skrbi kod rizičnih kardiovaskularnih bolesnika

P9

Endokrini i metabolički poremećaji

Stomatološka skrb za bolesnike s metaboličkim poremećajima (dijabetes)

Ishodi učenja:

imenovati i razlikovati endokrine i metaboličke poremećaje

objasniti glavnu ideju stomatološke skrbi za bolesnike s metaboličkim poremećajima (dijabetes)

P10

Celijakija i stomatološka skrb za bolesnike s celijakijom

Ishodi učenja:

opisati celijakiju

objasniti glavnu ideju stomatološke skrbi za bolesnike s celijakijom

P11

Alergije i astma

Stomatološka skrb za bolesnike s astmom

Ishodi učenja:

objasniti princip nastanka alergija

definirati i opisati astmu

objasniti glavnu ideju stomatološke skrbi za bolesnike s astmom

P12

Stomatološka skrb za bolesnike s poremećajima vida i sluha

Ishodi učenja:

objasniti glavnu ideju stomatološke skrbi za bolesnike s poremećajima vida i sluha

P13

Hematološke bolesti (anemije , leukemije , hemofilije, trombocitopenije)

Ishodi učenja:

opisati i razlikovati hematološke bolesti

P14

Stomatološka skrb za bolesnike s hematološkim bolestima



Ishodi učenja:

objasniti glavnu ideju stomatološke skrbi za bolesnike s hematološkim bolestima (anemije , leukemije , hemofilije, trombocitopenije)

P15

Osnove transplantacije organa, terapije imunosupresivima i autoimunih bolesti

Ishodi učenja:razlikovati bolesnike s transplantiranim organima; na terapiji imunosupresivima ili autoimunim bolestima

P16

Somatološka skrb za bolesnike s transplantiranim organima; na terapiji imunosupresivima ili autoimunim bolestima

Ishodi učenja:

objasniti glavnu ideju stomatološke skrbi za bolesnike s transplantiranim organima; na terapiji imunosupresivima ili autoimunim bolestima

P17

Sindromi s orodentalnim anomalijama (Down, ektodermalne displazije, neurofibromatoza, tuberozna skleroza

Ishodi učenja

opisati sindrome s orodentalnim anomalijama

opisati i razlikovati simptomatologiju kod najučestalijih sindroma s manifestacijama u području orofacijalne regije (Down, ektodermalne displazije, neurofibromatoza, tuberozna skleroza).

P18

Ubodni incident

Ishodi učenja

opisati ubodni incident

objasniti postupke kod ubodnog incidenta

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Preventivna dentalna medicina se izvode u operacionoj sali Odjela za dječju stomatologiju na Klinici za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka na lokalitetu Sušak.

Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično.

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):

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**.

Svi oblici nastave se boduju, maksimalni broj bodova je 100.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka.

Student mora tijekom nastave ostvariti minimalno 50 % ocjene ocijene da bi mogao pristupiti završnom ispitu, a najviše može ostvariti 70 %. 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. 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.

Konačna ocjena:

- postignuti bodovi na vježbama pridodaju se bodovima iz ispita
- konačna ocjena:
 - 0- 49,9 = F
 - 50- 59,9 = D - 2
 - 60- 74,9 = C - 3
 - 75- 89,9 = B - 4
 - 90-100 = A - 5

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

da

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.

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



Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka



Sveučilište u Rijeci • Fakultet dentalne medicine
University of Rijeka • Faculty of Dental Medicine

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

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: prema dogovoru s nastavnicima



SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2027 /2026 godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
26.2.2027.	P1,P2 (12:30-14:00)			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić, dr.med.dent.
01.03.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
05.03..2027.	P3,P4 (12:30-14:00)			Prof.prim.dr.sc. Danko Bakarčić dr.med.dent.
08.03.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
12.03.2027.	P5,P6 (12:30-14:00)			Prof.prim.dr.sc. Danko Bakarčić dr.med.dent.
15.03.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
19.03.2027.	P7,P8 (12:30-14:00)			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.
22.03.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
26.03.2027.	P9,P10 (12:30-14:00)			Prof.prim.dr.sc. Danko Bakarčić dr.med.dent.



02.04.2027.	P11,P12 (12:30-14:00)			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.
06.04.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
09.04.2027.	P11,P14 (12:30-14:00)			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.
12.04.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
16.04.2027.	P15,P16 (12:30-14:00)			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.
19.04.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
23.04.2027.	P17,P18 (12:30-14:00)			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.
26.04.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
30.04.2027.	nadoknade			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.
03.05.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina



				dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
07.05.2027.	nadoknade			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.
10.05.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
14.05.2027.	nadoknade			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.
17.05.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
21.05.2027.	nadoknade			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.
24.05.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
28.05.2027.	nadoknade			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.
31.05.2027.			V1 (8:00-9:30)	Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent. Dr.sc. Odri Cicvarić dr.med.dent. Marija Šimunović Erpušina dr.med.dent. Leda Bašić dr.med.dent.
04.06.2027.	nadoknade			Prof.prim.dr.sc.DankoBakarčić, dr.med.dent.

Popis predavanja, seminara i vježbi:



	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Pojmovi: dijete s teškoćama u razvoju, osoba s invaliditetom, rizični pacijent, pacijent s kroničnom bolešću, sindrom	1	predavaonica Kreš. 40
P2	Stomatološko liječenje pod općom anestezijom	1	predavaonica Kreš. 40
P3	Pervazivni razvojni poremećaji (poremećaje iz autističnog spektra) i mentalna retardacija	1	predavaonica Kreš. 40
P4	Stomatološka skrb kod pacijenata s problemima u ponašanju	1	predavaonica Kreš. 40
P5	Stomatološka skrb za osobe s invaliditetom	1	predavaonica Kreš. 40
P6	Stomatološka skrb za neurološke bolesnike i bolesnike s neuromuskulanim oboljenjima	1	predavaonica Kreš. 40
P7	Antibiotska profilaksa prije stomatoloških zahvata	1	predavaonica Kreš. 40
P8	Stomatološka skrb kod rizičnih kardiovaskularnih bolesnika	1	predavaonica Kreš. 40
P9	Stomatološka skrb za bolesnike s metaboličkim poremećajima (dijabetes)	1	predavaonica Kreš. 40
P10	Celijakija i stomatološka skrb za bolesnike s celijakijom	1	predavaonica Kreš. 40
P11	Alergije i astma-stomatološka skrb za bolesnike s astmom	1	predavaonica Kreš. 40
P12	Stomatološka skrb za bolesnike s poremećajima vida i sluha	1	predavaonica Kreš. 40
P13	Hematološke bolesti (anemije, leukemije, hemofilije, trombocitopenije)	1	predavaonica Kreš. 40
P14	Stomatološka skrb za bolesnike s hematološkim bolestima	1	predavaonica Kreš. 40
P15	Osnove transplantacije organa, terapije imunosupresivima i autoimunih bolesti	1	predavaonica Kreš. 40
P16	Stomatološka skrb za bolesnike s transplantiranim organima; na terapiji imunosupresivima ili autoimunim bolestima	1	predavaonica Kreš. 40
P17	Sindromi s orodentalnim anomalijama (Down, ektodermalne displazije, neurofibromatoza, tuberozna skleroza).	1	predavaonica Kreš. 40
P18	Ubodni incident	1	predavaonica Kreš. 40



	Ukupan broj sati predavanja	18	
--	------------------------------------	-----------	--

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati seminara	0	-

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Stomatološko liječenje pacijenata koji zahtijevaju posebnu skrb uz upotrebu opće anestezije	2	Op. sala – lokalitet Sušak
	Ukupan broj sati vježbi	2	

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	18	-	2	20
Broj sati on line	-	-	-	-
postotak	100	-	100	100

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	11.06.2027.
2.	25.06.2027.
3.	02.07.2027.
4.	04.09.2027.