



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

Kolegij: Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje

Voditelj: Prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.

Katedra: Katedra za anesteziologiju, reanimatologiju, hitnu i intenzivnu medicinu

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

Godina studija: 3. godina

Akadska godina: 2023./2024.

IZVEDBENI PLAN

Kolegij „**Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje**“ je obvezni kolegij u sklopu treće godine Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina i sastoji se od 12 sati predavanja, 8 sati seminara i 15 sati vježbi, **ukupno 35 sati (2,5 ECTS)**. Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za anesteziologiju i intenzivno liječenje Kliničkog bolničkog centra Rijeka, u prostorijama Odjela Biotehnologije u Kampusu te u Kabinetu vještina Klinike .

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina te kompetencija iz područja anesteziologije i reanimatologije povezanih s područjem dentalne medicine. Cilj kolegija je upoznati studente s osnovnim znanjima i tehnikama izvođenja određenih stupnjeva sedacije, analgezije i anestezije u dentalnoj praksi, dentalnoj anesteziologiji. Također je cilj osposobiti studente za izvođenje vještina iz područja praćenja temeljnih vitalnih funkcija te osnovnoga i uznapredovaloga oživljavanja koje mogu primijeniti u svojim ambulancama i klinikama prilikom resuscitacijskih postupaka.

Sadržaj kolegija:

Anesteziologija: Prikazati povijest anesteziologije te povezati s današnjim smjericama razvoja dentalne anesteziologije. Razjasniti temeljne metode sedacije te kontrole anksioznosti i boli u dentalnoj medicini. Objasniti i analizirati svjesnu analgesedaciju te duboku sedaciju i opću anesteziju u dentalnoj medicini. Prikazati inhalacijsku sedaciju u dentalnoj medicini. Objasniti potrebe za pripremom bolesnika za sedaciju i anesteziju u dentalnoj medicini. Osigurati izvedbu dentalnih postupaka u bolesnika na kroničnoj antikoagulacijskoj i antitrombotičkoj terapiji. Razjasniti neke metode regionalne anestezije u dentalnoj medicini i razmotriti probleme povezane s primjenom lokalnih anestetika. Objasniti pristup multimodalne terapije akutne boli nakon dentalnih zahvata.

Reanimatologija: Usvojiti znanja i vještine postupaka u osnovnom i uznapredovalom održavanju života.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je 5 radnih dana. Predavanja se izvode sukladno programu IP u prostorijama Kampusu Sveučilišta u Rijeci kao i seminari. Tijekom seminara raspravlja se o aktualnim temama iz svakodnevne dentalne prakse direktno ili indirektno povezane s anesteziologijom te postupak s dentalnim bolesnicima s kroničnom antikoagulantnom i antitrombotičnom terapijom u svakodnevnoj praksi. Tijekom vježbi u malim grupama nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi sukladno kliničkim scenarijima povezanim sa sedacijom i anestezijom dentalnih pacijenata. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima izvođenja i poboljšanja kvalitete pojedinih vježbi. Tijekom nastave iz BLS-a održat će se obvezni kolokvij iz



temeljnih znanja bazičnog i uznapredovalog održavanje života te će se na kraju nastave održati pismeni završni test. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznom kolokviju i završnom ispitu student stječe **2,5 ECTS boda**.

Voditelj predmeta:

Prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.

Suradnici:

Prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
Doc. dr. sc. Janja Turčuković, dr. med.
Doc. Vlasta Orlić Karbić, dr. med.
asist. Vuksan Ivan, dr. med.
asist. Bura Matej, dr. med.
asist. Maroević Jan, dr. med

Popis obvezne ispitne literature:

1. Odabrana poglavlja iz udžbenika Šustić A, Sotošek Tokmadžić V i sur. Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente preddiplomskih, diplomskih i stručnih studija. Viškovo: DigitalIN; 2014.

Popis dopunske literature:

1. Gridler NM, Hill CM, Wilson KE. Clinical sedation in dentistry. Singapore: Wiley-Blackwell; 2009.
2. Pregledni članci iz recentne literature.

Nastavni plan:

Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:

P1. Uvodno predavanje i kratki povijesni osvrt na razvoj anesteziologije

Ishodi učenja:

Upoznati se s ciljem kolegija anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje.
Upoznati se i usvojiti znanje o povijesnim činjenicama razvoja anesteziologije i reanimatologije te ih povezati s potrebama razvoja suvremene dentalne medicine.

P2. Metode sedacije te kontrole anksioznosti i boli u dentalnoj medicini

Ishodi učenja:

Upoznati se s najčešćim uzrocima anksioznosti i boli u bolesnika u dentalnoj praksi.
Upoznati se s metodama kontrole anksioznosti i boli u dentalnoj medicini.
Usvojiti znanja o različitim postupcima kontrole anksioznosti i boli u dentalnoj praksi.



P3. Priprema bolesnika za sedaciju i anesteziju u dentalnoj medicini

Ishodi učenja:

Objasniti postupak provođenja prijeoperacijske pripreme bolesnike za sedaciju i anesteziju u dentalnoj medicini.

Objasniti ASA klasifikaciju.

Znati metode procjene operacijskog rizika.

Usvojiti osnovna znanja o premedikaciji.

P4. Svjesna analgosedacija u dentalnoj medicini

Ishodi učenja:

Upoznati se pojmom svjesne analgosedacije u dentalnoj medicini.

Usvojiti znanja o postupcima koji se provode u svrhu svjesne analgosedacije u dentalnoj praksi.

P5. Duboka sedacija i opća anestezija u dentalnoj medicini

Ishodi učenja:

Upoznati se s pojmom duboke sedacije u dentalnoj medicini.

Usvojiti znanja o postupcima koji se provode u svrhu duboke sedacije u bolesnika za dentalne postupke.

Znati osnovna načela opće anestezije.

Objasniti tehnike izvođenja opće anestezije.

Razumjeti stadije opće anestezije.

P6. Inhalacijska sedacija u dentalnoj medicini

Ishodi učenja:

Znati osnovna svojstva inhalacijskih anestetika.

Usvojiti osnovna načela farmakokinetike i farmakodinamike inhalacijskih anestetika.

Upoznati se s postupcima primjene inhalacijskih anestetika u dentalnoj praksi.

P7. Postupci osnovnoga održavanja života

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja i vještine osnovnih postupaka održavanja života.

Znati prepoznati po život ugrožavajuća stanja.

Znati algoritme provođenja osnovnih postupaka održavanja života.

P8. Postupci uznapredovaloga održavanja života

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja i vještine uznapredovalih postupaka održavanja života.

Znati prepoznati po život ugrožavajuća stanja.

P9. Dentalni postupci u bolesnika na antikoagulacijskoj i antiagregacijskoj terapiji

Ishodi učenja:

Znati mehanizme djelovanja antiagregacijskih i antikoagulacijskih lijekova.

Upoznati se s anesteziološkim tehnikama u bolesnika na antikoagulacijskoj i antiagregacijskoj terapiji.

P10. Regionalna anestezija u dentalnoj medicini

Ishodi učenja:

Znati objasniti pojedine tehnike regionalne anestezije u dentalnoj praksi.

Razumjeti način izvođenja pojedine tehnike regionalne anestezije.

Objasniti indikacije i kontraindikacije za izvođenje pojedinih tehnika regionalne anestezije.



P11. Lokalni anestetici i toksičnost lokalnih anestetika

Ishodi učenja:

Upoznati se s farmakodinamikom i farmakokinetikom lokalnih anestetika.

Upoznati se s problemima vezanim za primjenu lokalnih anestetika u dentalnoj praksi.

Znati prepoznati toksični učinak lokalnoga anestetika i primijeniti odgovarajuće postupke liječenja.

P12. Multimodalna terapija akutne boli nakon dentalnih zahvata

Definirati akutnu bol.

Razumjeti putove prijenosa boli.

Razumjeti metode određivanja jačine boli.

Razumjeti i objasniti farmakološke i nefarmakološke metode liječenja akutne boli nakon dentalnih zahvata.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Seminari se izvode u zgradi odjela Biotehnologije u Kampusu na Sušaku, u raspoloživom prostoru. Tijekom seminara studenti će s voditeljem aktivno raspravljati o temama od interesa iz područja anesteziologije i reanimatologije u dentalnoj praksi. Prije održavanja seminara studentni su dužni analizirati i proučiti teme iz najavljenih seminara.

S1. Obradivanje relevantnih tema iz recentne literature od interesa za studente dentalne medicine

Ishodi učenja

Usvojiti znanja i naučiti aktivno sudjelovati u raspravi relevantnih tema iz područja anesteziologije i reanimacije u dentalnoj praksi.

S2. Obradivanje relevantnih tema iz recentne literature od interesa za studente dentalne medicine

Ishodi učenja

Usvojiti znanja i naučiti aktivno sudjelovati u raspravi relevantnih tema iz područja anesteziologije i reanimacije u dentalnoj praksi.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe i iz kolegija Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje se izvode na Klinici za anesteziologiju i intenzivno liječenje Kliničkog bolničkog centra Rijeka na lokalitetu Sušak. Vježbe iz reanimatologije se odvijaju u Simulacijskom centru – Kabinetu vještina u Sveučilišnom kampusu na Sušaku, zgrada odjela Biotehnologije.

Tijekom vježbi na Klinici za anesteziologiju i intenzivno liječenje Kliničkog bolničkog centra Rijeka na lokalitetu Sušak studenti će uvježbavati postupke procjene stanja svijesti, upoznati se i vježbati ručnu ventilaciju, pratiti osnovne hemodinamske parametre bolesnika, uvježbati kako se nadziru osnovne životne funkcije bolesnika te će vježbati postavljanje intravenskoga puta.

Na vježbama iz reanimatologije studenti će praktično izvoditi na manekenima i računalnim simulatorima usvojeno znanje iz osnovnoga i uznapredovaloga održavanja života.

V1. Postupci osnovnoga održavanja života, BLS (engl. Basic Life Support)

Ishodi učenja

Savladati osnovne postupke održavanja života.

Upoznati se s algoritmom osnovnoga održavanja života i naučiti postupati po njegovim smjernicama.

Savladati korištenje automatskoga vanjskog defibrilatora.



V2. Postupci uznapređovaloga održavanja života , ALS (engl. Advanced Life Support)

Ishodi učenja

Savladati postupke uznapređovaloga održavanja života.

Upoznati se s algoritmom uznapređovaloga održavanja života i naučiti postupati po njegovim smjernicama.

V3. Osnove anesteziologije

Ishodi učenja

Upoznati se s prijeanesteziološkom procjenom bolesnika te postupcima za smanjenje rizika klijenta za sedaciju i anesteziju.

Upoznati se te usvojiti osnovna znanja i vještine praćenja temeljnih vitalnih funkcija klijenta, stanja svijesti, hemodinamske i respiracijske stabilnosti, uspostavljanja intravenskog puta te intervencija za održavanje prohodnosti dišnog puta, terapije kisikom, asistiranog disanja, korištenja temeljnih vazoaktivnih lijekova za podizanje krvnog tlaka i primjene intravenskih otopina.

Upoznati se s tehnikama izvođenja opće i regionalne anestezije.

Savladati rad različitih uređaja za nadzor vitalnih funkcija klijenata tijekom sedacije i anestezije.

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave te se pripremiti za seminare.

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 i studiranju Sveučilišta u Rijeci**,

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu.

Od ukupno **60 bodova**, tijekom **nastave** student može ostvariti **30 bodova**, a na **završnom ispitu** dodatno **30 bodova (50%+50%)**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom kombinacijom **ECTS ocjena i brojčanih ocjena raspona od 5A do 1F**.

Od ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći tijekom nastave kroz oblike kontinuiranog praćenja i vrednovanja studenata sukladno Pravilniku za pristupanje završnom ispitu potrebno je prikupiti više od 50% ocjenskih bodova.

Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 50% uspješno rješenog pismenog ispita.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka i izlascima na međuispitu na sljedeći način:

I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 30 bodova):

a) pohađanje nastave (do 3 boda)

b) obvezni kolokvij (do 27 bodova)



a) Pohađanje nastave (do 3 boda)

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

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

% nazočnosti	ocjenski bodovi
70 - 85	1
86 - 100	3

b) Obvezni kolokvij (do 27 bodova)

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti **kolokviju iz osnovnog i uznapredovalog održavanja života** gdje stječu maksimalno 27 bodova (raspon od 14-27). Kolokvij se izvodi u Kabinetu vještina uz primjenu simulacijskog računaloga programa.

Tijekom izvođenja kolokvija voditelj ocjenjuje usvojeno znanje i vještinu svakog studenta i ocjenjuje bodovima na slijedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
dovoljan	16
dobar	20
vrlo dobar	25
izvrstan	27

Završni ispit (ukupno 30 ocjenskih bodova)

Tko **može** pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili više od 15 bodova pristupaju obveznom završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 30 bodova.

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili od 0-49% ocjenskih bodova ocjenjuju se ocjenom F (neuspješan), ne mogu steći ECTS bodove i moraju ponovo upisati predmet.



Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 15 bodova i više (>50%) imaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij druge godine).

Završni ispit je pismeni ispit. Nosi 30 ocjenskih bodova (raspon od 15-30).

Uspjeh na završnom ispitu pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

Točni odgovori	Ocjenski bodovi
148-150	30
145-147	29
142-144	28
139-141	27
136-138	26
133-135	25
130-132	24
127-129	23
124-126	22
121-123	21
118-120	20
115-117	19
112-114	18
109-111	17
106-108	16
103-105	15
100-102	14
98-99	13
96-97	12
94-95	11
92-93	10
90-91	9
88-89	8
86-87	7
84-85	6
82-83	5



80-81	4
78-79	3
76-77	2
75	1

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave), student na završnom ispitu mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti minimum od 15 ocjenskih bodova (50%).

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:

- A – 90 - 100% bodova
- B – 75 - 89,9%
- C – 60 – 74,9%
- D -- 50 - 59,9%
- F – 0 - 49,9%

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojni sustav na sljedeći način:

- A = izvrstan (5)
- B = vrlo dobar (4)
- C = dobar (3)
- D i E = dovoljan (2)
- F = nedovoljan (1)

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalazit će se na mrežnim stanicama Fakulteta Dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci i Merlinu.

Vrijeme konzultacija: svaki radni dan u vrijeme u prostorijama Katedre i Klinike (KBC Rijeka, lokalitet Sušak), od 10:00 do 12:00 sekretarica Dijana Javor

Konzultacije s voditeljem Kolegija prof. dr. Sc. Željko Župan, dr. med., svaki radni dan od 10:00 do 12:00 u prostorijama Katedre i Klinike, prethodno tel. dogovor sa sekretaricom Dijanom Javor na tel. 051407-400

Studenti Kolegija će neposredno prije izvođenja nastave biti podijeljeni u grupe, najvjerojatnije VI grupa s po pet sudenata, grupa A, B, C, D, E, F. Imena i prezimena studenata u grupama bit će raspoloživa na mrežnim stranicama Fakulteta Dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci i Merlinu prije početka Kolegija.



SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
03. 06. 2024.	P1 (8:15-9:00) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			Prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.
03.06. 2024.	P2 (9:15-10:00) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			Prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.
03. 06. 2024.	P3 (10:15-11:00) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			Prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.
03. 06. 2024.			Vježbe po grupama: V1 (12:00-15:45) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju, A-B V1 (16:00-19:45) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju, E V3 (12:00-15:45) Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje, lokalitet Sušak, C-D	Kabinet vještina : A -asist. Vuksan Ivan, dr. med. B -asist. Bura Matej, dr. med. E - asist. Vuksan Ivan, dr. med Klinika: C - prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. D - Milošević Marko, dr. med.
04. 06. 2024.	P4-P5 (8:15-9:45) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			Prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
04. 06. 2024.	P6 (9:45-10:40) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			Prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
04. 06. 2024.	P7 (10:45-11:30) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			Doc. dr. sc. Janja Turčuković, dr. med



04. 06. 2024.	P8 (11:35-12:00) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			Doc. dr. sc. Janja Turčuković, dr. med.
04. 06. 2024.			Vježbe po grupama: V1 (12:00-15:45) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju, C-D V2 (16:00-19:45) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju, A-B V3 (13:00-16:45) Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje, lokalitet Sušak, E-F	Kabinet vještina : C- asist. Vuksan Ivan, dr. med D- asist. Bura Matej, dr. med. A- asist. Vuksan Ivan, dr. med B- asist. Bura Matej, dr. med. Klinika: E- Pičuljan Ana, dr. med F- prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.
05. 06. 2024.		S1 (8:15-11:15) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela		Prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
05. 06. 2024.	P9 (11:15-12:00) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			Prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.
05. 06. 2024.			Vježbe po grupama: V1 (13:00-16:45) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju, E-F V2 (16:00-19:45) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju , C-D V3 (13:00-16:45) Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje, lokalitet Sušak, A-B	Kabinet vještina : E- asist. Ševeljević Ivan, dr. med. F – asist. Maroević Jan, dr. med. C – asist. Ševeljević Ivan, dr. med. D – asist. Maroević Jan, dr. med. Klinika: A - prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. B – dr. sc. Mima Bobinac, dr. med.
06. 06. 2024.	P10 (8:15-9:00)			Doc. Vlasta Orlić Karbić.



	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			dr. med.
06. 06. 2024.	P11 (9:15-10:00) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			Doc. Vlasta Orlić Karbić, dr. med.
06. 06. 2024.	P12 (10:15-11:00) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela			Doc. Vlasta Orlić Karbić, dr. med.
06. 06. 2024.		S2 (11:15-14:45) Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela		Prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
06. 06. 2024.			Vježbe po grupama: V1-V2 (16:00-19:45) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju, E-F	Kabinet vještina : F - asist. Vuksan Ivan, dr. med.
	Obavezan kolokvij iz BLS-a nakon završetka V1 i V2 vježbi po grupama		Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju,	asist. Vuksan Ivan, dr. med. asist. Bura Matej, dr. med. asist. Ševeljević Ivan, dr. med. asist. Maroević Jan, dr. med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvodno predavanje i kratki povijesni osvrt na razvoj anesteziologije	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
P2	Metode sedacije te kontrole anksioznosti i boli u dentalnoj medicini	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
P3	Svjesna analgosedacija u dentalnoj medicini	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
P4	Duboka sedacija i opća anestezija u dentalnoj medicini	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
P5	Inhalacijska sedacija u dentalnoj medicini	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada



			Sveučilišnih odjela
P6	Priprema bolesnika za sedaciju i anesteziju u dentalnoj medicini	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
P7	Postupci osnovnoga održavanja života	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
P8	Postupci uznapreovalog održavanja života	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
P9	Dentalni postupci u bolesnika na antikoagulacijskoj i antiagregacijskoj terapiji	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
P10	Regionalna anestezija u dentalnoj medicine	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
P11	Lokalni anestetici i toksičnost lokalnih anestetika	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
P12	Multimodalna terapija akutne boli nakon dentalnih zahvata	1	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
Ukupan broj sati predavanja		12	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Obrađivanje relevantnih tema iz recentne literature od interesa za studente dentalne medicine	4	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
S2	Obrađivanje relevantnih tema iz recentne literature od interesa za studente dentalne medicine	4	Predavaona S31, Kampus, zgrada Sveučilišnih odjela
Ukupan broj sati seminara		8	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	BLS (engl. Basic Life Support) – Postupci osnovnoga održavanja života	5	Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju
V2	ALS (engl. Advanced Life Support) – Postupci uznapreovaloga održavanja života	5	Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju
V3	Osnove praćenja i nadzora vitalnih funkcija pacijenta u sedaciji i općoj anesteziji, praćenje stanja svijesti, respiracijskog sustava, hemodinamske stabilnosti, rada srca i cirkulacije, postavljanje intravenskog puta, oslobađanje	5	Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC lokalitet Sušak



	dišnog puta, terapija kiskom i neinvazivna ventilacijska potpora, primjena temeljnih vazoaktivnih lijekova i intervencije za uspostavljanje osnovne vitalne funkcije pacijenta		
	Ukupan broj sati vježbi	15	

	ISPITNI TERMINI (završni pismeni ispit)
1.	07. 06. 2024.- u prostorijama Kampusu Sveučilišta u Rijeci od 9:00 o mjestu održavanja ispita studentni će biti obaviješteni na početku kolegija
2.	05.07. 2024.
3.	06.09. 2024.

Predmet	Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje			
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	12	8	15	35
Broj sati on line	0	0	0	0
postotak	/	/	/	/