

Naziv predmeta

Anesteziologija i reanimatologija

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Katedra za anesteziologiju s reanimatologijom

Adresa sjedišta zavoda/katedre

KB Dubrava, Avenija Gojka Šuška 6, HR-10000 Zagreb

Status predmeta

Obvezni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

4. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski semestar

Broj ECTS-a

1 ECTS

Nositelj predmeta

Izv.prof.dr.sc. Jasminka Peršec, persec@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Doc. dr. sc. Andrej Šribar, asribar@sfzg.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	13	-	13
Seminari	-	-	-
Vježbe	10	-	10
Ukupno	23	-	23

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Kliničke vježbe iz anesteziologije i reanimatologije

Ciljevi i svrha predmeta

Svrha predmeta je omogućiti i osigurati studentu praktična i teoretska znanja iz područja anesteziologije, reanimatologije, lokalne i opće anestezije.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjet za upis predmeta za studente 4. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet moraju upisati svi studenti.

Ishodi učenja na razini programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina kojima predmet pridonosi:

- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na profesionalizam, etiku i pravo
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na komunikacijske i socijalne vještine
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na bazično znanje i mogućnost prikupljanja informacija iz literature
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na prikupljanje kliničkih informacija
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na postavljanje dijagnoze i planiranje terapije
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na terapiju, uspostavu i održavanje oralnog zdravlja
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na preventivne mjere i promociju zdravlja

Očekivani ishodi učenja

Znanja

1. Definirati opću anesteziju i lokalnu anesteziju (specifičnosti općih i lokalnih anestetika)
2. Opisati komplikacije lokalne anestezije (alergijske reakcije, anafilaktički šok, toksične reakcije)
3. Definirati kardiopulmonalni zastoj (uzroci kardiopulmonalnog zastoja, simptomi i znakovi prepoznavanja, postupnik potvrđivanja)
4. Opisati postupke kardiopulmonalne reanimacije (osnovno i napredno održavanje života, primjena lijekova, putevi primjene lijekova)
5. Definirati i objasniti vrste i stupnjeve sedacije u dentalnoj medicini
6. Definirati i objasniti najčešća hitna medicinska stanja u dentalnoj medicini (uzroci, simptomi i znakovi prepoznavanja, postupnik potvrđivanja, postupnik liječenja)

Vještine

7. Prepoznati alergijsku reakciju na lokalni anestetik
8. Provesti osnovne postupke kardiopulmonalne reanimacije (ABCD postupnik)
9. Prepoznati najčešća hitna stanja u dentalnoj medicini
10. Provesti inicijalno zbrinjavanje najčešćih hitnih stanja u dentalnoj medicini

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Opća anestezija u stomatologiji	1
2.	Monitoring tijekom operacije	1
3.	Lokalni anestetici	1
4.	Reakcije na lokalne anestetike-prepoznavanje i liječenje -	1
5.	Kardiopulmonalni arrest-uzroci i prepoznavanje	1
6.	Osnovno i napredno održavanje života (BLS, ALS); redoslijed postupaka	1
7.	Defibrilacija i definitivna medikamentna terapija u reanimaciji	1
8.	Hitna stanja u stomatološkoj ordinaciji	1
9.	Akutna i kronična bol	1

10.	Koagulacijski poremećaji u stomatologiji	1
11.	Interakcije lijekova u stomatologiji	1
12.	Antimikrobna profilaksa i terapija u stomatologiji	1
13.	Sedacija u stomatološkoj praksi	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Dišni put, ventilacija, venski put	1
2.	Intubacija, supraglotička pomagala	1
3.	Defibrilacija (AED), redoslijed postupaka reanimacije, simulacija hitnih stanja u stomatološkoj ambulanti	1
4.	Vježbe u jedinici intenzivne medicine i operacijskoj dvorani	7

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Potpis u kontrolnik nakon svake pojedine odslužane nastave, provjera znanja putem završnog ispita

Način polaganja ispita

Usmeni ispit

Datum(i) održavanja ispita

	Izvanredni ispitni rokovi			Redovni ispitni rok ZIMSKI	Izvanredni ispitni rokovi		Redovni ispitni rok LJETNI		Redovni ispitni rok JESENSKI	
	Studeni	Prosinac	Siječanj	Veljača	Ožujak	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)			27.01.2026.	02.02.2026. 09.02.2026. 16.02.2026.	23.03.2026.	11.05.2026.	08.06.2026.	06.07.2026.	24.08.2026.	07.09.2026.

Obvezna literatura

- Peršec J i sur. Anesteziologija u dentalnoj medicini. Medicinska naklada Zagreb 2019.

Dopunska literatura

- Jukić M, Husedžinović I i sur. Klinička anesteziologija, drugo izd., Medicinska naklada, Zagreb 2013.
- European Resuscitation Council Guidelines 2025. Dostupno na poveznici: <https://cprguidelines.eu/guidelines-2025>