

Naziv predmeta

Forenzička dentalna medicina

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Zavod za dentalnu antropologiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Gundulićeva 5, HR-10000 Zagreb

Status predmeta

Izborni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

4. godina (5. godina za studente koji su studij upisali akademske godine 2020./2021. ili ranije)

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Ljetni semestar

Broj ECTS-a

1 ECTS (2 ECTS za studente koji su studij upisali akademske godine 2020./2021. ili ranije)

Nositelj predmeta

Prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, brkic@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Izv. prof. dr. sc. Jelena Dumančić, dumancic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Ivana Savić Pavićin, savic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Marin Vodanović, vodanovic@sfzg.hr

Luka Banjšak, dr. dent. med., lbanjsak@sfzg.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	-	15	15
Seminari	-	-	-
Vježbe	-	15	15
Ukupno	-	30	30

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Laboratorijske vježbe

Ciljevi i svrha predmeta

Osnovni ciljevi forenzične dentalne medicine su edukacija studenata o važnosti medicinske i stomatološke dokumentacije u svrhu utvrđivanja identiteta i ukazivanje na greške u radu te kako ih spriječiti. Greške i nemar u radu mogu narušiti zdravlje pacijenata ili dovesti do letalnog ishoda te ih je potrebno na vrijeme spriječiti.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjeta za upis predmeta za studente 4. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet je izborni i studenti ga upisuju po vlastitom izboru.

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. opisati tehnike i komponente dentalne identifikacije ljudskog tijela ili dijelova ljudskog tijela
2. opisati metode DNK analize iz zubnih tkiva
3. opisati ozljede stomatognatog sustava i postupak vještačenja u stomatologiji
4. raspraviti o pravima i dužnostima suvremenog doktora dentalne medicine, te kategorije nemara i pogreške
5. raspraviti ozljede stomatognatog sustava i njihovu klasifikaciju

Vještine

6. prikupiti prijesmrtne i poslijesmrtne dentalne podatke
7. izraditi usporedbu prijesmrtnih i poslijesmrtnih dentalnih podataka
8. donijeti zaključak o mogućnosti dentalne identifikacije
9. odrediti dentalnu dob analizom ortopantomograma
10. analizirati tragove ljudskog ugriza u svrhu identifikacije počinitelja ugriza

Sadržaj predmeta**Predavanja**

	Teme predavanja u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	Uvodne napomene, povijest forenzičke stomatologije u Hrvatskoj i u svijetu	1
2.	Dentalna identifikacija – postupak, priprema instrumentarija i analiza	1
3.	Usporedba prije smrtnih i poslije smrtnih dentalnih obilježja	1
4.	Stomatološka dokumentacija	1
5.	Određivanje dobi dentalnim tehnikama	1
6.	Dentalno profiliranje	1
7.	Analiza ugriza na tijelu žrtve i identifikacija počinitelja	1

8.	Nasljedne i stečene promjene na zubima važne za identifikaciju ljudskog tijela	1
9.	Analiza DNA iz zubnih tkiva	1
10.	Nemar doktora dentalne medicine	1
11.	Vještačenje u stomatologiji	1
12.	Klasifikacija ozlijeda stomatognatog sustava	1
13.	Najčešće pogreške u radu doktora dentalne medicine	1
14.	Primjena kaznenog zakona na doktora stomatologije	1
15.	Repeticija	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	Očitavanje zubnog statusa	2
2.	Prijesmrtna dentalna obilježja	2
3.	Poslijesmrtna dentalna obilježja	2
4.	Procjena dentalne dobi	2
5.	Analiza ljudskog ugriza	2
6.	Seminar	2
7.	Posjet Zavodu za sudsku medicinu I kriminalistiku	3

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Ishodi učenja se provjeravaju na završnom ispitu koji se sastoji od usmenog dijela.

Način polaganja ispita

Ispit se sastoji od usmenog dijela

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	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)	25.			7., 21.			13.	4.		

Obvezna literatura

- Brkić H. I suradnici. Forenzična stomatologija, 2000. Zagreb: Školska knjiga, 2000
- Jerolimov V, Brkić H I sur. Vještačenje u stomatologiji. Zagreb: Stomatološki fakultet, 2005.

Dopunska literatura

- Brkić H, Leasing R, Alves da Silva R, Pinchi V, Thevissen P. Forensic Odonto-Stomatology by IOFOS. Jastrebarsko: Naklada Slap, 2021.