



**Kolegij: Forenzička dentalna medicina**  
**Voditelj: Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić, dr.med.dent.**  
**Katedra: Katedra za oralnu medicinu**  
**Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij dentalne medicine**  
**Godina studija: 4.godina Akademski godina: 2024/2025**

### **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.):

Forenzička dentalna medicina je redovni, jednosemestralni kolegij u sklopu studija dentalne medicine, koji se održava na četvrtoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalne medicine. Nastava iz forenzičke dentalne medicine održava se tijekom 15 nastavnih sati predavanja i 15 nastavnih sati vježbi (1,5 ECTS). Teoretski dio predavanja održava se kao uvod u prikaz edukativnih forenzičkih slučajeva, a praktični dio izvodi se na vježbama. Studenti se upoznaju s osnovnim postupcima za identifikaciju ljudskog tijela, a na temelju prirodnih i stečenih dentalnih obilježja; Upoznavanje s efektima zakona na praktični rad u stomatologiji (u Republici Hrvatskoj); Izolacija DNA iz zubnih tkiva; Analiza ljudskog ugriza na tijelu žrtve i eventualna identifikacija počinitelja; Klasifikacija ozljeda stomatognatog sustava u svrhu vještačenja naknada šteta; Upućivanje na nastale greške doktora stomatologije te nehaj koji može dovesti do ugrožavanja zdravlja naših pacijenta. Kroz ovaj Kolegij studenti izučavaju tehnike dentalne identifikacije ljudskog tijela ili dijelova ljudskog tijela, odnosno važnost provođenja i posjedovanja kvalitetne dentalno medicinske dokumentacije u postizanju identiteta. Važnost se pridaje i novim tehnikama kao što je analiza DNA iz zubnih tkiva i PCR tehnika u forenzičnim postupcima. Studenti nauče vrednovati i klasificirati ozljede stomatognatog sustava, a u svrhu pripomoći zakonodavstvu RH. Studenti se nauče forenzičnim vještinama potrebnim za samostalni rad u stomatološkim ambulantama. Pravilno vođenje stomatološke dokumentacije.

**Voditelj predmeta:**  
**Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić**

**Suradnici:**



**Popis obvezne ispitne literature:**

1. [Brkić H. Forenzična stomatologija. Zagreb: Školska knjiga; 2000.](#)

**Popis dopunske literature:**

1. Zečević D. i sur. **Sudska medicina i deontologija. 5. izd. Zagreb: Medicinska naklada, 2018.**

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:**

P1-P3. Uvodne napomene, povijest forenzičke stomatologije u Hrvatskoj i u svijetu. Dentalna identifikacija: postupak, priprema instrumentarija i analiza. Dentalno i oralno medicinska dokumentacija.

Ishodi učenja

Analizirati povijest forenzičke stomatologije u Hrvatskoj i u svijetu, objasniti postupak dentalno medicinske identifikacije, instrumentarij, vođenju dentalne i oralne medicinske dokumentacije.

P4-P8. Identifikacija u masovnim stradavanjima, organizacija identifikacijskog tima. Određivanje dobi u trenutku smrti i određivanje trenutka smrti dentalnim tehnikama. Određivanje spola i rase. Usporedba prije smrtnih i poslije smrtnih dentalnih obilježja. Analiza DNA iz zubnih tkiva u identifikaciji ljudskog tijela

Ishodi učenja

Objasniti, usporediti i analizirati identifikaciju kod masovnih stradanja. Procijeniti dob u trenutku smrti, odrediti rasu i spol. Primjeniti znanja o analizi DNA iz zubnih tkiva u identifikaciji ljudskog tijela.

P9-P11. Nasljedne i stečene promjene na zubima važne za identifikaciju ljudskog tijela. Analiza ugriza na tijelu žrtve i identifikacija počinitelja. Nemar doktora dentalne medicine.

Ishodi učenja.

Kritički analizirati nasljedne i stečene promjene na zubima važne za identifikaciju ljudskog tijela. Objasniti način analiziranja ugriza na tijelu žrtve i identifikacija počinitelja

P12-P15. Vještačenja u stomatologiji. Primjena kaznenog zakona na doktora stomatologije. Klasifikacija ozljeda stomatognatog sustava

Ishodi učenja.

Usporediti i analizirati slučajevima dentalno medicinskog vještačenja. Primjeniti klasifikaciju ozljeda stomatognatog sustava.

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Vježbe iz kolegija Forenzička dentalna medicina se izvode na Fakultetu dentalne medicine

Prije pristupa vježbama student su dužni usvojiti teorijsko znanje.

**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):**

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. Student tijekom nastave i ispita maksimalno može skupiti 100 ocjenskih bodova (maksimalno 70 tijekom nastave i 30 tijekom završnog ispita). Tijekom nastave bit će provedena 3 kolokvija (60 ocjenskih bodova, svaki 20 ocjenskih bodova). Za pristup završnom ispitu student mora ostvariti minimalno 35 ocjenskih bodova. Završni ispit sastoji se od praktičnog (10 bodova) i usmenog (20 bodova) ispita na kojem se može sakupiti maksimalno 30 ocjenskih bodova. Završni ispit je obavezan. Ocjenskim bodovima pridružuju se ocjene. Temeljem ostvarenih bodova utvrđuje se sustav ocjenjivanja prema postotku ocjenskih bodova te se uspoređuje s ECTS sustavom na slijedeći način: A- izvrstan (5) – 90-100% ostvarenih ocjenskih bodova, B – vrlo dobar (4) – 75 -89,9% ocjenskih bodova, C dobar (3) – 60-74,9% ocjenskih bodova, D -dovoljan (2) - 50-59,9% ocjenskih bodova, F- nedovoljan (1) – 0-49,9% ocjenskih bodova

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Kolegij je moguće izvoditi na engleskom jeziku

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

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 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:



**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024 /2025 godinu)**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
30.9.2024.	P1- P2(9.30-11)			Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
7.10.2024			V1- V2 (9.30-11)	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
14.10.2024.	P3- P4 (9.30-11.)			Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
21.10.2024.			V3-V4 (9.30-11)	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
28.10.2024.	P5 P6 (9.30-11)			Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
4.11.2024.			V5-V6 (9.30-11)	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
11.11.2024.	P7-P8(9.30-11)			Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
25.11.2024.			V7-V8 (9.30-11)	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
2.12.2024.	P9-P10(9.30-11)			Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
9.1.2.2024.			V9-V10 (9.30-11)	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
16.12.2024.	P11-P12(9.30-11) P12.- P15 (17-19.15)			Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
13.1.2025			V11-V12 (9.30-11) P12.- P15 (17-19.15)	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj Ribarić
20.1.2025.	Ispit			



**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1	Uvodne napomene, povijest forenzičke dentalne medicine u Hrvatskoj i u svijetu.	1	Krešimirova 40
P2	Dentalna identifikacija: postupak, priprema instrumentarija i analiza	1	Krešimirova 40
P3	Dentalno-oralna medicinska dokumentacija	1	Krešimirova 40
P4	Identifikacija u masovnim stradavanjima, organizacija identifikacijskog tima	1	Krešimirova 40
P5	Određivanje dobi u trenutku smrti i određivanje trenutka smrti dentalnim tehnikama	1	Krešimirova 40
P6	Određivanje spola i rase	1	Krešimirova 40
P7	Usporedba prije smrtnih i poslije smrtnih dentalnih obilježja	1	Krešimirova 40
P8	Analiza DNA iz zubnih tkiva u identifikaciji ljudskog tijela	1	Krešimirova 40
P9	Nasljedne i stečene promjene na zubima važne za identifikaciju ljudskog tijela	1	Krešimirova 40
P10	Analiza ugriza na tijelu žrtve i identifikacija počinitelja	1	Krešimirova 40
P11	Nemar doktora dentalne medicine	1	Krešimirova 40
P12	Vještačenja u dentalnoj medicini	1	Krešimirova 40
P13	Vještačenja u dentalnoj medicini	1	Krešimirova 40
P14	Primjena kaznenog zakona na doktora dentalne medicine	1	Krešimirova 40
P15	Klasifikacija ozljeda stomatognatog sustava	1	Krešimirova 40
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>15</b>	

	<b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
V1	Očitavanje zubnog statusa	1	Krešimirova 40
V2	Očitavanje zubnog statusa	1	Krešimirova 40
V3	Prije smrtna dentalna obilježja	1	Krešimirova 40
V4	Prije smrtna dentalna obilježja	1	Krešimirova 40



V5	Poslije smrtna dentalna obilježja	1	Krešimirova 40
V6	Poslije smrtna dentalna obilježja	1	Krešimirova 40
V7	Procjena dentalne dobi	1	Krešimirova 40
V8	Procjena dentalne dobi	1	Krešimirova 40
V9	Vještačenja u dentalnoj medicini	1	Krešimirova 40
V10	Vještačenja u dentalnoj medicini	1	Krešimirova 40
V11	Nasljedne i stečene promjene na zubima u identifikaciji ljudskih ostataka	1	Krešimirova 40
V12	Određivanje spola i rase temeljem dentalnih i kraniofacijalnih obilježja	1	Krešimirova 40
V13	Određivanje dobi u trenutku smrti i određivanje trenutka smrti dentalnim tehnikama	1	Krešimirova 40
V14	Analiza ugriza na ljudskom tijelu i identifikacija počinitelja	1	Krešimirova 40
V15	Analiza ugriza na ljudskom tijelu i identifikacija počinitelja	1	Krešimirova 40

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati				
Broj sati on line				
postotak				

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	20.1.2025
2.	3.2.2025
3.	17.2.2025.
4.	16.6.2025
5.	11.9.2025.