



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 Dentalna medicina

Godina studija: IV.godina

Akadska godina: 2021/2022

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

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 dentalna medicina, koji se održava na četvrtoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija. 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.▯

Popis obvezne ispitne literature:

1.Brkić H i sur. Forenzična stomatologija. 1. izd. Zagreb: Školska knjiga, 2000.

Popis dopunske literature:

1. Zečević D i sur. Sudska medicina i deontologija. 5. izd. Medicinska naklada, Zagreb, 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 iu ntifikaciji kod masovnih stradavanja. 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. Nema 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 studenti 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):

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.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**.

Od maksimalnih 70 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 35 ocjenskih bodova kako bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji imaju manje od 50% ocjenskih bodova tijekom nastave moraju ponovno upisati kolegij.

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

I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 70 bodova):

- a) obvezni kolokvij (do 40 bodova)
- b) aktivnost na vježbama (do 30 bodova)

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.

Obvezni kolokvij (do 40 bodova)

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti kolokviju gdje stječu maksimalno 40 bodova. Student za prolaz na kolokviju može dobiti minimalno 20 bodova. Ukoliko student dobije manje od 20 bodova, biti će omogućeno jedno pisanje ispravka kolokvija. Tijekom izvođenja kolokvija voditelj ocjenjuje usvojeno znanje i vještinu svakog studenta te ocjenjuje bodovima na sljedeći način:

ocjena ocjenski bodovi

Dovoljan	20
Dobar	28
Vrlo dobar	34
Izvrstan	40

Tijekom vježbi, voditelj ocjenjuje usvojeno znanje i vještinu pojedinog studenta na sljedeći način:

Srednja ocjena na pojedinoj vježbi (5-1)	Ukupna srednja ocjena svih vježbi	Broj ocjenskih bodova
5	4,5- 5	30
4	3,5- 4,49	25
3	2,50- 3,49	20
2	2- 2,49	15
1	0- 1,99	0

Završni ispit (30 bodova):

Tko može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili više od 35 bodova obavezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 30 bodova.

Završni ispit je **usmeni ispit**. Nosi 30 ocjenskih bodova .

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

ocjena ocjenski bodovi

Nedovoljan	0
Dovoljan	15
Dobar	20
Vrlo dobar	25
Izvrstan	30

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 ocjenskih bodova
- B – 75-89,9 ocjenskih bodova
- C – 60-74,9 ocjenskih bodova
- D – 50-59,9 ocjenskih bodova
- F– 0-49,9 ocjenskih bodova

Brojčani sustav ocjenjivanja uspoređuje se s ECTS sustavom na sljedeći način:

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

- A - izvrstan (5),
- B – vrlo dobar (4),
- C – dobar (3),
- D – dovoljan (2).
- F – nedovoljan (1).

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Kolegij je moguće izvoditi na engleskom jeziku

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2020./2021. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
08.11.2021	P1- P3 (8.15-11.30)		Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić
11.11.2021.		V1-V3 Grupa I (14.00-16.15) Grupa II (16.15-18.30)	Prof.dr.sc. Dražen Cuculić
15.11.2021	P4-P6 (8.15-11.30)		Prof.dr.sc. Dražen Cuculić
22.11.2021	P7-P9 (8.15-11.30)		Prof.dr.sc. Dražen Cuculić
25.11.2021.		V4-V7 Grupa I (14.00-17.00) Grupa II (17.00-20.00)	Prof.dr.sc. Dražen Cuculić
29.11.2021	P10-12-P15 (8.15-11.30)		Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić
02.12.2021.		V8-V11 Grupa I (14.00-17.00) Grupa II (17.00-20.00)	Prof.dr.sc. Dražen Cuculić
6.12.2021.	P13-P15 (8.15-11.30)		Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić
9.12.2021.		V12-V15 Grupa I (14.00-17.00) Grupa II (17.00-20.00)	Prof.dr.sc. Dražen Cuculić

Popis predavanja i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
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
Ukupan broj sati predavanja		15	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
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
Ukupan broj sati vježbi		15	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
	30.11.2022. (kolokvij)
1	7.2.2022
2.	21.2.2022.
3.	13.6.2022
4.	12.9.2022.