



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

Kolegij: Forenzička dentalna medicina

Voditelj: Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić, dr.med.dent

Katedra: Katedra za oralnu medicinu

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

Godina studija: 4.godina

Akadska godina: 2023./2024.

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 ambulantomama. 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:

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

Objasniti povijest forenzičke stomatologije u Hrvatskoj i u svijetu, postupku dentalno medicinske identifikacije, instrumentariju, 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 identifikaciju kod masovnih stradavanja.

Odrediti dob u trenutku smrti, odrediti rasu i spol. Objasniti analizu 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.



Objasniti i opisati 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 dentalne medicine.
Klasifikacija ozljeda stomatognatog sustava
Ishodi učenja.
Klasificirati ozljede stomatognatog sustava.
Pokazati slučajeve dentalno medicinskog vještačenja.

Popis seminara s pojašnjenjem:

--

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.

V1-V2 Očitavanje zubnog statusa Ishodi učenja: procijeniti zubni status, KEP indeks

V3-V4 Prije smrtna dentalna obilježja Ishodi učenja: analizirati prije smrtna dentalna obilježja V5-V6 Poslije smrtna dentalna obilježja Ishodi učenja: analizirati poslije smrtna dentalna obilježja

V7-V8 Procjena dentalne dobi
Ishodi učenja:
procijeniti I komentirati dentalnu dob

V9-V10 Vještačenja u dentalnoj medicine
Ishodi učenja:
komentirati I analizirati primjere vještačenja u dentalnoj medicini

V11 Nasljedne i stečene promjene na zubima u identifikaciji ljudskih ostataka
Ishodi učenja:
uočiti, komentirati I razlikovati nasljedne I stečene promjene na zubima u identifikaciji ljudskih ostataka

V12 Određivanje spola i rase temeljem dentalnih i kraniofacijalnih obilježja
Ishodi učenja:
identificirati spol I rasu temeljem dentalnih i kraniofacijalnih obilježja

V13 Određivanje dobi u trenutku smrti i određivanje trenutka smrti dentalnim tehnikama
Ishodi učenja:
identificirati I komentirati dob u trenutku smrti i određivanje trenutka smrti dentalnim tehnikama

V14-V15 Analiza ugriza na ljudskom tijelu i identifikacija počinitelja
Ishodi učenja:
analizirati ugriz na ljudskom tijelu I identificirati počinitelja

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 i studiranju na Sveučilištu 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 broječnog 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 obavezna. 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 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 pribiranje 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

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: svaki dan



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

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
6.11.2023.	P1- P3 (8-10.15)	online	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić, dr.med.dent
		V1-V3 (8.30-11.00) Fakultet dentalne medicine grupe A+B+C	Prof.dr. dr.med.
		V4-V6 (8.30-11.00) Fakultet dentalne medicine grupe A+B+C	Prof.dr. dr.med.
13.11.2023	P4-P6 (8-10.15)	online	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić, dr.med.dent
20.11.2023.	P7-P9(8-10.15)	online	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić, dr.med.dent
.27.11.2023	P10-P12-P15(8-10.15)	Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić, dr.med.dent
		V6-V12 Fakultet dentalne medicine grupe A+B+C	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić, dr.med.dent
		V13-V15 Fakultet dentalne medicine grupe A+B+C	Prof.dr.sc. Sonja Pezelj-Ribarić, dr.med.dent
4.12.2023.	P13-15	Krešimirova 40	

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1-P4	Uvodne napomene, povijest forenzičke stomatologije u Hrvatskoj i u svijetu. Dentalna identifikacija: postupak, priprema instrumentarija i analiza. Dentalno i oralno medicinska dokumentacija.	4	online



P5-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	4	online
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.	3	online
P12-P15	Vještačenja u stomatologiji. Primjena kaznenog zakona na doktora stomatologije. Klasifikacija ozljeda stomatognatog sustava	4	online
Ukupan broj sati predavanja		15	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Posjet Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku	1	Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku
V2	Posjet Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku	1	Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku
V3	Očitavanje zubnog statusa	1	Krešimirova
V4	Razvojne i stečene nepravilnosti zuba	1	Krešimirova
V5- V15	Prikaz slučajeva	11	Krešimirova
Ukupan broj sati vježbi		15	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	11.12.2023
2.	13.2.2023
3.	18.6.2023
4.	16.7.2023

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	15		15	30
Broj sati on line				
postotak	30%			30%



Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka



Sveučilište u Rijeci • Fakultet dentalne medicine
University of Rijeka • Faculty of Dental Medicine

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

Ispitni rokovi navedeni u tablici mogu se razlikovati od termina ispita objavljenih u sumarnoj tablici ispita u kojoj su točni termini ispita. Tablica ispita objavljena je na web stranici Fakulteta pod Studiji - **IZVEDBENI PLAN STUDIJA U AKADEMSKOJ GODINI 2023./2024.**