

<i>Naziv kolegija</i>	Forenzička dentalna medicina			Kod kolegija	DM609
<i>Studijski program</i> <i>Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij Dentalne medicine			Godina Studija	VI.
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	2	<i>Semestar</i>		Broj sati po semestru (p+s+v)	30 P/S/V (15+0+15)
<i>Status kolegija:</i>	obvezni	<i>Preduvjeti:</i>	Prema Pravilniku o studiju i sustavu studiranja.	<i>Usporedni uvjeti:</i>	
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti VI. godine studija Dentalne medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	prof. dr. sc. Marija Definis				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Prema dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	marija.definis-gojanovic@st.t-com.hr +385 21 556 537				
<i>Nastavnici/Asistent</i>	doc. dr. sc. Kristijan Bečić				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Prema dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>					
<i>Ciljevi kolegija:</i>	<p>Ciljevi ovog kolegija su upoznati studenta sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osnovama tanatologije, forenzičke traumatologije, toksikologije, medicinske kriminalistike, • postupcima dentalne identifikacije (naglasak na analizu DNA iz zubnih tkiva u identifikaciji ljudskih ostataka; nasljedne i stečene promjene na zubima u identifikaciji ljudskih ostataka; određivanje spola i rase temeljem dentalnih i kraniofacijalnih obilježja; određivanje dobi u trenutku smrti i određivanje trenutka smrti dentalnim tehnikama; analiza ugriza na ljudskom tijelu i identifikacija počinitelja), • vođenjem dokumentacije u stomatologiji, • vještačenjem prema Zakonu u kaznenom postupku, posebice vještačenjem u stomatologiji, • medicinskoj deontologiji i kaznenoj odgovornosti stomatologa. 				
<i>Ishodi učenja</i>	Opći ishodi:				

	<ul style="list-style-type: none"> • Znati planirati samostalno učenje kroz studij na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih istina te primijeniti teorijsko znanje u praksi. • Demonstrirati posjedovanje osobnih kvaliteta ličnosti (rad u timu i osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno slušanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima grupe). <p>Specifični ishodi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navesti definiciju i pojavne oblike smrti • Navesti i opisati znakove smrti i postmortalne promjene – • Opisati postupke orijentacijskog određivanja vremena smrti, vanjskog pregleda mrtvog tijela, sudsko-medicinske obdukcije, očevida i ekshumacije – • Opisati mehaničke, asfiktične, fizikalne i psihičke ozljede, ozljede u prometu (prometni traumatizam) te ozljede koje su posljedica nasilja u obitelji i široj zajednici • Usporediti specifičnosti ozljeđivanja pojedinih dijelova tijela • Opisati postupke, pripremu i instrumentarij pri dentalnoj identifikaciji • Objasniti važnost kvalitetne dentalno-medicinske dokumentacije prilikom dentalne identifikacije ljudskih ostataka • Opisati izolaciju i analizu DNA iz zubnih tkiva • Opisati i provesti analizu ugriza na ljudskom tijelu • Opisati kaznenu odgovornost doktora dentalne medicine
<p><i>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</i></p>	<p>Osnove tanatologije (definicija smrti i pojavni oblici; prividna smrt, agonija; znakovi smrti, postmortalne promjene; orijentacijsko određivanje vremena smrti, vanjski pregled mrtvog tijela, sudsko-medicinska obdukcija, očevid, ekshumacija)</p> <p>Nasilno oštećenje zdravlja – osnove forenzičke traumatologije (mehaničke ozljede, asfiktične ozljede, fizikalne ozljede, psihičke ozljede; specifičnosti ozljeđivanja pojedinih dijelova tijela); prometni traumatizam; samoubojstvo i ubojstvo; nasilje u obitelji i široj zajednici</p> <p>Osnove sudske toksikologije (općenito o otrovima, uzimanje uzoraka za kemijskotoksikološku analizu, kemijsko-toksikološke analize; sudskotoksikološki značajni otrovi, intoksikacija alkoholom i drogama)</p> <p>Osnove medicinske kriminalistike</p> <p>Identifikacija (metode; u slučajevima masovnih stradanja)</p> <p>Dentalna identifikacija - postupak, priprema, instrumentarij i analiza</p> <p>Obrasci za unos podataka o zubima i vođenje dokumentacije u stomatologiji</p>

	<p>Identifikacija u stomatologiji (analiza DNA iz zubnih tkiva u identifikaciji ljudskih ostataka; nasljedne i stečene promjene na zubima u identifikaciji ljudskih ostataka; određivanje spola i rase temeljem dentalnih i kraniofacijalnih obilježja; određivanje dobi u trenutku smrti i određivanje trenutka smrti dentalnim tehnikama; analiza ugriza na ljudskom tijelu i identifikacija počinitelja)</p> <p>Vještak i vještačenje prema Zakonu o kaznenom postupku</p> <p>Vještačenje u stomatologiji (vještačenje tjelesnih ozljeda s naglaskom na ozljede stomatognatnog sustava)</p> <p>Medicinska deontologija</p> <p>Kaznena odgovornost stomatologa</p> <p>Nastava će se odvijati kroz predavanja i vježbe.</p>			
<p>Način izvođenja nastave <i>(označiti masnim tiskom)</i></p>	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
Studentske obveze	U skladu s Pravilnikom o studiju i sustavu studiranja. Studenti su obvezni prisustvovati svim oblicima nastave.			
<p>Praćenje i ocjenjivanje studenta <i>(označiti masnim tiskom)</i></p>	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	30 (15+0+15)	1	0	
Usmeni ispit	30	1	100%	
UKUPNO:	60	2	100%	
<p>Dodatna pojašnjenja:</p> <p>Ispit iz Forenzičke dentalne medicine je usmeni ispit.</p>				
Obvezna literatura:	1. Brkić H. i sur. Forenzična stomatologija. Zagreb, Školska knjiga, 2000.			

	2. Zečević D. i sur. Sudska medicina i deontologija. 5. izd. Zagreb, Medicinska naklada, 2018.
Dopunska literatura:	
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Analiza kvalitete nastave od strane nastavnika usuglašena na godišnjem sastanku nastavnika kolegija koji će se održati nakon cjelokupne izvedbe kolegija</p> <p>Analiza kvalitete nastave od strane studenta u obliku obrađenih studentskih anketa</p> <p>Izvješća Povjerenstva za kontrolu kvalitete</p> <p>Izvaninstitucijska evaluacija</p>

PRILOG: Kalendar nastave

<i>Br. nastavne jedinice</i>	TEME I LITERATURA
I.	<p>Naslov: Nasilno oštećenje zdravlja</p> <p>Kratki opis: mehaničke ozljede, asfiktične ozljede, fizikalne ozljede, psihičke ozljede; specifičnosti ozljeđivanja pojedinih dijelova tijela; prometni traumatizam; samoubojstvo i ubojstvo; nasilje u obitelji i široj zajednici.</p> <p>Literatura: obvezna</p>
II.	<p>Naslov: Osnove tanatologije</p> <p>Kratki opis: definicija smrti i pojavni oblici; prividna smrt, agonija; znakovi smrti, postmortalne promjene; orijentacijsko određivanje vremena smrti, vanjski pregled mrtvog tijela, sudsko-medicinska obdukcija, očevid, ekshumacija.</p> <p>Literatura: obvezna</p>
III.	<p>Naslov: Osnove toksikologije</p> <p>Kratki opis: općenito o otrovima, uzimanje uzoraka za kemijskotoksikološku analizu, kemijsko-toksikološke analize; sudskotoksikološki značajni otrovi, intoksikacija alkoholom i drogama.</p> <p>Literatura: obvezna</p>
IV.	<p>Naslov: Osnove medicinske kriminalistike</p> <p>Literatura: obvezna</p>
V.	<p>Naslov: Identifikacija</p> <p>Kratki opis: Metode; u slučajevima masovnih stradavanja; Dentalna identifikacija - postupak, priprema, instrumentarij i analiza.</p> <p>Obrasci za unos podataka o zubima i vođenje dokumentacije u stomatologiji</p> <p>Identifikacija u stomatologiji (analiza DNA iz zubnih tkiva u identifikaciji ljudskih ostataka; nasljedne i stečene promjene na zubima u identifikaciji ljudskih ostataka; određivanje spola i rase temeljem dentalnih i kraniofacijalnih obilježja; određivanje</p>

	dobi u trenutku smrti i određivanje trenutka smrti dentalnim tehnikama; analiza ugriza na ljudskom tijelu i identifikacija počinitelja)
	Literatura: obvezna
VI.	Naslov: Vještačenje
	Kratki opis: Vještak i vještačenje prema Zakonu o kaznenom postupku Vještačenje u stomatologiji (vještačenje tjelesnih ozljeda s naglaskom na ozljede stomatognatnog sustava)
	Literatura: obvezna
VII.	Naslov: Deontologija
	Kratki opis: Medicinska deontologija; Kaznena odgovornost stomatologa
	Literatura: obvezna