

<i>Naziv kolegija</i>	Sudska medicina			Kod kolegija	
<i>Studijski program Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij, medicina			Godina Studija	VI.
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	3	<i>Semestar</i>	XI.	Broj sati po semestru (p+v+s)	50 (16+ 17+ 17)
<i>Status kolegija:</i>	obvezni	<i>Preduvjeti:</i>	Položeni svi ispiti pete godine	<i>Usporedni uvjeti:</i>	/
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti 6. godine studija medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Prof.dr.sc. Marija Definis-Gojanović				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Prema dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	marija.dg@gmail.com (+385 91 201 64 31)				
<i>Asistent</i>	Anita Galić, dr.med.				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	/				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>	/				
<i>Ciljevi kolegija:</i>	Ciljevi ovog kolegija su: upoznati studente s načinom rada i organizacijom sudske medicine; naučiti razlikovati prirodno od nasilnog oštećenja zdravlja, prirodne od nasilne smrti; odrediti vrijeme, uzrok i način oštećenja zdravlja i smrti; spoznati problematiku identifikacija, vještačenja u sudskim postupcima, liječničke odgovornosti i dužnosti.				
<i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i>	<p>Nakon što odslušaju i polože ovaj kolegij, studenti će znati / moći:</p> <p><u>Opći ishodi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Planirati samostalno učenje na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih istina; razvijati naviku uporabe stručne literature; • Demonstrirati posjedovanje osobnih kvaliteta ličnosti (timski rad, osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno slušanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima grupe; tolerancija; odnos prema profesiji). <p><u>Specifični ishodi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Svladati temeljna znanja iz područja tanatologije, nasilnog oštećenja zdravlja i smrti, identifikacija, vještačenja, prometnog traumatizma i liječničke deontologije; • Analizirati i objasniti medicinske činjenice za potrebe pravne struke; • Znati samostalno obaviti vanjski pregled mrtvog tijela; • Prepoznati znakove smrti, postaviti dijagnozu uzroka smrti; 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Prepoznati nasilnu/zaraznu smrt te poduzeti odgovarajuće radnje, kao i ispuniti zakonske obrasce prijave smrti; prepoznati prividnu smrt i poduzeti potrebne radnje; • Svladati pravilno dokumentiranje i prijavljivanje ozljeda kod živih osoba; • Svladati ispravno izuzimanje, pohranu i prosljeđivanje uzoraka za toksikološke i druge analize. 			
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	<p>Nastava predmeta Sudska medicina sastoji se od 8 jedinica, 8 provjera i proširenja znanja na seminarima, te 8 kolokvij provjera znanja na vježbama.</p> <p>Svaka tematska jedinica sadrži: 2 sata predavanja, 2-3 sata seminara i 2-3 sata vježbi.</p>			
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	<p>Napomene:</p> <p>Nastava iz svake cjeline počinje sa predavanjima, te se razrađuje i nadopunjuje na seminarima i vježbama. Na seminarima studenti dobivaju stručne i znanstvene separate iz dopunske literature s obavezom njihove obrade i prezentacije, a sa svrhom proširenja saznanja iz tematskih cjelina obrađenima na predavanjima. Na vježbama se, u manjim skupinama, rješavaju konkretni problemski zadatci i slučajevi iz prakse, te kolokviraju isti.</p>			
Studentske obveze	<p>Pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi; obrada seminarskih tema s izradom projektnog zadatka uz power point prezentaciju i domaćih uradaka s usmenom prezentacijom; kolokviranje vježbi; završni ispit. Studenti će se ocjenjivati temeljem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pohađanja nastave i aktivnog sudjelovanja na seminarima i vježbama, • pripremanja seminara u obliku domaćih uradaka i prezentacija, • čitanja nastavnih tekstova i razvijanja vlastitog kritičkog razmišljanja o gradivu te izražavanja tog mišljenja, • rada u malim skupinama. 			
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	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	25	1	20%
Projektan rad/domaći uradak	25	1	30%
Završni ispit	30	1	50%
<p>Dotatna pojašnjenja:</p> <p>Projektan rad uključuje obradu zadane teme s PPP. Uspješnom izradom može se ostvariti 15% udjela u konačnoj ocjeni.</p> <p>Domaći uradci (2 uratka) uključuju obradu i usmenu prezentaciju izabranih seminarskih separata. Uspješnom izradom može se ostvariti 15% udjela u konačnoj ocjeni (2 uratka po 7,5% udjela u ocjeni).</p> <p>Završni ispit sastoji se od pisanog, usmenog i praktičnog dijela.</p> <p>Pravo na izlazak na ispit imaju svi oni studenti koji nisu izostali s nastave, kao i oni koji su kolokvirali nastavne jedinice tijekom kojih nisu, opravdano, bili na nastavi ili na kojima nisu pokazali dostatno znanje.</p> <p><u>Pisani ispit</u> (test od 60 pitanja, prag prolaznosti 60% točnih odgovora; 16% završne ocjene) 36-42=dovoljan(2); 43-48=dobar(3); 49-54=vrlo dobar(4); 55-60=izvrstan(5);</p> <p><u>Praktični ispit</u> (14% završne ocjene)</p> <p>Praktični ispit se sastoji od pisanog rješenja i usmenog obrazloženja zadanog upita.</p> <p><u>Usmeni ispit</u> (20% završne ocjene)</p> <p>Usmeni ispit se sastoji od 3 pitanja. Studenti izvlače kartice s pojedinim pitanjima.</p> <p>Završna ocjena: zbroj pondera= pohađanje nastave i aktivnosti za vrijeme iste (20%) + izrada projektanog i domaćih uradaka (30%) + završni ispit (50% /pisani dio 16%, praktični dio 14%, usmeni dio 20%/).</p> <p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način: A = 91-100% 5 (izvrstan) B = 79 to 90% 4 (vrlo dobar) C = 67 to 78% 3 (dobar) D = 55 to 66% 2 (dovoljan) F = 0 to 54% 1 (nedovoljan)</p>			
Obvezna literatura:	- Dušan Zečević, i sur.: Sudska medicina i deontologija. Medicinska naklada, Zagreb, 2004.		
Dopunska literatura:	- Dominick Di Maio, Vincent Di Maio: Forensic Pathology, 2nd ed. CRC Press, 2001, - Dušan Zečević, i ost. Vještačenje težine tjelesnih ozljeda u krivičnom		

	<p>postupku. Informator, Zagreb, 1985,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Milan Čović, i ost.: Vještačenja u cestovnom prometu. Informator, Zagreb, 1987, - Dragan Primorac, i sur.: Analize DNA u sudskoj medicini i pravosuđu. Medicinska naklada, Zagreb, 2008 - izabrani separati iz domaće i strane literature.
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Način praćenja kvalitete nastave:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studentska anketa - analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika - analiza prolaznosti na ispitima - izvješće Ureda za kvalitetu nastave - samoevaluacija i izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)

PRILOG: Kalendar nastave

Broj nastavne jedinice	TEME I LITERATURA
I.	Naslov: Oštećenje zdravlja i smrt
	Kratki opis: uzrok, mehanizam, vrsta smrti; iznenadne, naprasne, sumnjive smrti; iznenadna prirodna smrt; važnost obdukcija
	Literatura: obvezna i dopunska
II.	Naslov: Ozljede - mehaničke
	Kratki opis: nespecifične i specifične mehaničke ozljede; specifičnost ozljeđivanja pojedinih dijelova tijela; kranocerebralne ozljede
	Literatura: obvezna i dopunska
III.	Naslov: Ozljede – asfiktične, fizikalne, psihičke, nutritivne
	Kratki opis: sufokacije i strangulacije; opće i lokalno djelovanje povišene i snižene temperature; ozljede elektricitetom; psihička trauma; nasilna gladovanja i žeđanja
	Literatura: obvezna i dopunska
IV.	Naslov: Ozljede – kemijske (toksikologija)
	Kratki opis: uvod u sudsku toksikologiju; sudskotoksikološki značajni otrovi; alkohol i droge
	Literatura: obvezna i dopunska
V.	Naslov: Tanatologija
	Kratki opis: agonija, prividna smrt; rani i kasni znakovi smrti; utvrđivanje vremena smrti; djelovanje životinja na ljudske ostatke
	Literatura: obvezna i dopunska
VI.	Naslov: Medicinska kriminalistika
	Kratki opis: očevid; biološki tragovi; sudska antropologija; sudska odontologija; sudska entomologija; identifikacija
	Literatura: obvezna i dopunska
VII.	Naslov: Kaznena djela

	Kratki opis: tjelesne ozljede i kvalifikacija; ubojstvo, samoubojstvo; protupravni prekid trudnoće, čedomorstvo; kaznena djela protiv spolne slobode i spolnog ćudoređa
	Literatura: obvezna i dopunska
VIII.	Naslov: Vještaćenje i liječnička deontologija
	Kratki opis: vještak i vještaćenje u kaznenom/građanskom postupku; vještaćenje u cestovnom prometu; vještaćenje u paternitetnim parnicama; kaznena odgovornost liječnika; medicina u službi države
	Literatura: obvezna i dopunska