

SUDSKA MEDICINA	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Boris Dumenčić, dr. med.
Suradnici	Doc. dr. sc. Elizabeta Matuzalem Marinović, dr. med. Doc. dr. sc. Sanja Mandić Dr. sc. Vesna Horvat
Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina
Status predmeta	Obvezni
Godina studija, semestar	5. godina, 9. semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	3,0 ECTS
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanja (20); Seminari (18); Vježbe (12)
Očekivani broj studenata na predmetu	70
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Osposobiti studente da prepoznaju rane i kasne znakove smrti te na temelju tih spoznaja definirati vrijeme, uzrok i način smrti. Definirati sudskomedicinsku obdukciju, razloge i svrhu te zakonske okvire. Tumačiti moždanu smrt s pravnog aspekta i u eksplantacijske svrhe. Razlikovati morfološke osobitosti mehaničkih, fizikalnih, kemijskih, psihičkih i nutritivnih ozljeda. Kvalificirati tjelesne sukladno kazneno-pravnim propisima RH. Spoznati utjecaj medicinske dokumentacije u kazneno-pravnom aspektu. Osposobiti studente za uzimanje bioloških uzoraka za toksikološku, patohistološku i DNA analizu.	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Usvojeni ishodi učenja iz skupova: Anesteziologija i reanimatologija, Opća patologija, tanatologija i metode u patologiji, Patologija organskih sustava.	
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi	
1.1.; 1.2.; 2.1.; 2.2.; 2.3.; 3.2.; 3.4.; 4.1.; 4.2.	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)	
1. Utvrditi osnovni uzrok smrti, patofiziološki mehanizam smrti i način smrti (prirodni, nasilni, nerazjašnjeni) i procijeniti u kojim slučajevima je potrebno učiniti sudsko-medicinsku obdukciju 2. Razlikovati vrste ozljeda i mehanizme njihova nastanka i poznavati principe određivanja težine tjelesnih ozljeda prema kriteriju Kaznenog zakona RH 3. Prepoznavanje znakova zlostavljanja i zanemarivanja djece i starijih 4. Opisati djelovanje alkohola, otrova i droga na organizam 5. Navesti metode identifikacije živih i mrtvih osoba te koštanih ostataka 6. Izvesti vanjski pregled mrtvog tijela, razlikovati znakove smrti i postmortalne promjene te procijeniti najvjerojatniji postmortalni interval 7. Demonstrirati vještinu popunjavanja medicinske dokumentacije vezane uz činjenicu prijave smrti 8. Prepoznati bit kaznenih djela iz područja liječničke deontologije	
Sadržaj predmeta	

Predavanja:

Medicina i pravna znanost, kaznena djela iz domene rada liječnika, tanatologija, način pregleda mrtvog tijela te utvrđivanje načina, uzroka i vremena smrti. Morfološke karakteristike mehaničkih, fizikalnih, kemijskih, nutritivnih i psihičkih ozljeda. Kvalifikacija tjelesnih ozljeda, prometni traumatizam, forenzična toksikologija, osnove kriminalistike i identifikacije. Ilegalni pobačaj i kaznena djela protiv spolne slobode.

Seminari:

Kazneno pravne značajke moždane smrti i eksplantacije, posebitost mehaničkih ozljeda pojedinih regija tijela, kvalifikacija tjelesnih ozljeda, abortus s medicinskog, pravnog, socijalnog i duhovnog aspekta. DNA analiza, psihofizičke osobitosti pojedinih stupnjeva alkoholiziranosti.

Vježbe:

Sudskomedicinska obdukcija, rani znakovi smrti, kasni znakovi smrti, utvrđivanje vremena smrti, izuzimanje bioloških tekućina i obrisaka s mrtvog tijela, utjecaj od prije postojećih patoloških promjena na nasilnu smrt –primjeri iz prakse, naletni položaj pješaka pri naletu osobnog vozila (skica i fotografije prometne nesreće, video simulacija svih vrsta naleta osobnog vozila na pješaka).

Vrste izvođenja nastave

Predavanja, seminari, kliničke vježbe

Obaveze studenata

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Neodrađena vježba mora se kolokvirati.

Praćenje rada studenata (*Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja*)

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenjski bodovi	
					Min.	Max.
Pohađanje nastave (predavanja, seminari)	0	1-8	Prisutnost na nastavi	Evidencija	0	0
Seminari	0,5	1-8	Aktivno sudjelovanje u usmjerenoj diskusiji	Evidencija	5	10
Vježbe	0,5	6, 7	Prisutnost i aktivno sudjelovanje na vježbama	Evidencija Obavljen minimalni broj samostalnih postupaka	5	10
Završni ispit	1,0	1-8	Priprema za pisani ispit	Pisani ispit	20	40
Završni ispit	1,0	1-8	Priprema za usmeni ispit	Usmeni ispit	20	40
Ukupno	3,0				50	100

Vrednovanje skupa ishoda učenja u obliku je pisane i usmene provjere znanja.

Vrednovanje završnog pisanog ispita

Postotak točno riješenih zadataka (%)	Ocjenski bodovi
60,00-64,99	20
65,00-69,99	23
70,00-74,99	26
75,00-79,99	29
80,00-84,99	32
85,00-89,99	35
90,00-94,99	38
95,00-100,00	40

Vrednovanje završnog usmenog ispita:

Odgovor studenta	Ocjenski bodovi
Odgovor zadovoljava minimalne kriterije	20,0
Prosječan odgovor s primjetnim pogreškama	27,0
Vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama	34,0
Izniman odgovor	40,0

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na pisanom i usmenom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način:

A – izvrstan (5): 90-100 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 80-89,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 65-79,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 50-64,99 ocjenskih bodova

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

1.	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
1. Zečević D. i sur. Sudska medicina i deontologija, 5., obnovljeno i dopunjeno izdanje, Medicinska naklada, Zagreb 2018.	10	
2. Zečević D., Škavić J. Osnove sudske medicine za pravnike,	1	

Zagreb: Barbat,1996.		
3. Reinhard B. Dettermeyer.Forensic Hystopathology. Springer 2011.	0	
Dopunska literatura		
-		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija		
Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek.		
Napomena		
E-učenje ne ulazi u norma sate predmeta, ali se koristi u nastavi i sadrži poveznice na različite stranice, video i audio materijale dostupne na mrežnim stranicama.		