

<b>Naziv kolegija</b>	<b>SUDSKA MEDICINA</b>	
<b>Nastavnici</b>	Prof. dr. sc. Milovan Kubat Izv. prof. dr. sc. Vedrana Petrovečki Izv. prof. dr. sc. Davor Mayer Doc. dr. sc. Marija Baković	
<b>Status kolegija</b> (semestar i redoviti ili fakultativni)	I semestar Fakultativni	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b> (predavanja, vježbe, seminar i sl.)	10 sati predavanja	
<b>ECTS koeficijent opterećenja studenta</b>	3 ECTS	
<b>Broj sati po semestru</b>	10 sati	
<b>Ciljevi kolegija</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Upoznati</b> studente s temeljnim znanjima iz područja sudske medicine, kolegija koji (uz sudsku psihijatriju) povezuje medicinsku i pravnu znanost.</li> <li><b>Steći</b> spoznaje o tanatologiji, nasilnom oštećenju zdravlja, identifikaciji, vještačenju, te liječničkoj deontologiji.</li> <li><b>Proširiti</b> teorijske temelje studenata koji im omogućuju kvalitetniju suradnju sa sudskomedicinskim vještakom za potrebe kaznenog i parničnog postupka.</li> <li><b>Utjecati</b> na razvoj sposobnosti analitičkog i kritičkog razmišljanja studenata.</li> </ol>		
<b>Sadržaj kolegija</b>		
<p>Tanatologija: Definicija smrti i pojavnici oblici, Prividna smrt, agonija, Znakovi smrti, postmortalne promjene, Sudskomedicinska obdukcija. Nasilno oštećenje zdravlja – forenzička traumatologija: Mehaničke ozljede: nespecifične (oguljotine, krvni podljevi, odignuća kože, ozljede kostiju i zglobova, razdori, raskinuće i zgnječenje) i specifične (rane nagnječine, rezne rane, rane sjekotine, ubodne rane, strijelne rane, eksplozivne ozljede, ugrizne rane), Asfiktične ozljede, Utapanje, Fizikalne ozljede: djelovanje povišene i snižene temperature na organizam, ozljede nastale djelovanjem električne energije, Prometni traumatizam, Kaznena djela protiv spolnosti, Čedomorstvo, Protupravni prekid trudnoće. Sudska toksikologija: Intoksikacija alkoholom. Identifikacija: Identifikacija mrtvih osoba, Identifikacija pomoću analize DNA. Vještačenje: Vještak i vještačenje prema Zakonu o kaznenom postupku, Vještačenje tjelesnih ozljeda, Utvrđivanje roditeljstva. Liječnička deontologija, Kaznena odgovornost liječnika.</p>		
<b>Očekivani ishodi učenja</b>		
<b>ZNANJE I RAZUMIJEVANJE</b>		
<p>Nakon uspješno savladanog predmeta doktorand će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>definirati i objasniti</b> pojam sudske medicine njezin odnos prema drugim znanostima naročito pravnoj i medicinskoj kao i objasniti povezanost ovih znanosti;</li> <li>- <b>kritički vrednovati i prepoznati</b> važnost sudske medicine te <b>razumjeti, objasniti i opisati</b> ključne spoznaje o tanatologiji, nasilnom oštećenju zdravlja te liječničkoj deontologiji;</li> <li>- <b>prepoznati i uočiti</b> znakove smrti, prividne smrti, agonije i postmortalne promjene, te znakove intoksikacije s alkoholom;</li> <li>- <b>grupirati i prepoznati</b> razne ozljede ovisno jesu li nastale prije ili nakon smrti te <b>sažeti</b> najvažnije naučeno o sudskoj medicini, naročito o identifikaciji mrtvih osoba temeljem DNA metode te o raznim vještačenjima primjerice tjelesnih ozljeda, utvrđivanja roditeljstva i slično;</li> <li>- <b>izdvojiti</b> najvažnije spoznaje i saznanja o sudskoj medicini te <b>procijeniti</b> valjanost sudskomedicinskog vještačenja i kaznenu odgovornost liječnika;</li> <li>- <b>razlikovati</b> nasilna oštećenja zdravlja kao mehaničke ozljede (specifične i nespecifične), asfiktične ozljede te fizikalne ozljede.</li> </ul>		
<b>PRIMJENA</b>		
<p>Nakon uspješno savladanog predmeta doktorand će moći:</p>		

- **interpretirati i raspoznati** najkarakterističnije uzroke (nasilne ili nenasilne) smrti;
- **demonstrirati** stečena znanja o sudskoj medicini, primjenom naučenog prilikom procjenjivanja valjanosti izrade sudskomedicinskih nalaza i mišljenja tijekom sudskog vještačenja;
- **koristiti** i na ispravan način **interpretirati** naučeno i stečena znanja i spoznaje u svakodnevnom radu, naročito u prometnim deliktima, krvnim deliktima, deliktima nasilja, deliktima odnosno kaznenim djelima protiv spolnosti te **obrazložiti** specifičnosti koje sa sudskomedicinskog aspekta karakteriziraju određena kaznena djela primjerice čedomorstvo, Protupravni prekid trudnoće, Silovanje i brojna druga kaznena djela.

#### ANALIZA

Nakon uspješno savladanog predmeta doktorand će moći:

- **provjeriti** stupanj i opseg naučenih spoznaja o sudskoj medicini;
- **usporediti** postojeća rješenja koja se primjenjuju u hrvatskoj znanosti prilikom provođenja sudskomedicinskog vještačenja sa rješenjima u drugim državama;
- **izdvojiti** neodgovarajuća rješenja te predložiti izmjene i poboljšanja u provođenju sudskomedicinskog vještačenja;
- **ispitati i kategorizirati** stečena znanja u pogledu sudske medicine;
- **analizirati** postojeća rješenja i postupke koji se koriste u sudskoj medicini i prilikom provođenja sudskomedicinskog vještačenja.

#### SINTEZA

Nakon uspješno savladanog predmeta doktorand će moći:

- **pripremiti** se za stručnu analizu nalaza i mišljenja izrađenih prilikom sudskomedicinskog vještačenja;
- **izgraditi** metodološki sustav za izradu pisanih radova u ovom području;
- **osmisliti** protokol izrade pisanog rada, **formulirati** odgovarajuće hipoteze i **sastaviti** koncept s predloškom radne literature.

#### VREDNOVANJE

Nakon uspješno savladanog predmeta doktorand će moći:

- **procijeniti** kvalitetu sudskomedicinskog vještačenja;
- **odabrati** daljnje proučavanje, izobrazbu i izučavanje pitanja vezanih za sudsku medicinu i sudskomedicinska vještačenja te **procijeniti** najinteresantnija područja za daljnju subspecializaciju;
- **vrednovati** postojeća rješenja u hrvatskoj znanosti po ovom pitanju.

#### Opće (generičke) vještine

Nakon uspješno savladanog predmeta doktorand će moći:

- **prezentirati** u javnosti stečena i usvojena znanja te predstaviti ishode učenja;
- **izražavati** se pravnički i medicinski precizno i jasno uz odgovarajuću razinu argumentacije vlastitih teza;
- **unaprjeđivati** komunikacijske i analitičke vještine te stečena znanja;
- **sudjelovati** u timskom radu, rješavanju hipotetskih i praktičnih problema te raditi u praksi.

#### Praćenje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i oblici provjere znanja

Kvaliteta rada studenata se prati tijekom cijelog nastavnog procesa, a nakon završenih predavanja putem ispita. Ocjenjivanje se provodi na usmenom ispitu iz kolegija. Kriteriji za ocjenjivanje jesu svi ishodi učenja odnosno pokazano znanje i razumijevanje materije sudske medicine, sposobnost primjene propisa na hipotetičke i stvarne slučajeve iz sudske prakse, sposobnost analize i sinteze te odgovarajuće vrednovanje sadržaja usvojenih tijekom nastave

1. Usmeni ispit za provjeru ishoda učenja – znanje i razumijevanje
2. Problemski zadaci za provjeru ishoda učenja – primjena i analiza.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija

Kvaliteta provođenja nastave se provjerava svakodnevnom interakcijom sa studentima.

#### Obveze studenata

Prisutnost na predavanjima, pripremljenost, aktivno sudjelovanje na nastavi i polaganje ispita.

**Obvezna literatura**

1. Zečević D, Škavić J, (ur.): Osnove sudske medicine za pravnike. Zagreb: Barbat, 1996.
2. Zečević D, Škavić J. Kaznenopravna i građanskopravna odgovornost liječnika – teorija i praksa. Zagreb: Medicinska naklada, 2012.
3. Škavić J, Zečević D. Načela sudskomedicinskih vještačenja. Zagreb: Naklada Lijevak, 2010.

**Osnovna izborna literatura**

1. Zečević D i sur. Sudska medicina i deontologija. 4. izd. Zagreb: Medicinska naklada, 2004.
2. Zečević D (ur.): Vještačenje težine tjelesnih ozljeda u krivičnom postupku. Zagreb: Informator, 1985.