

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије медицине
<b>Врста и ниво студија:</b> интегрисане академске студије
<b>Назив предмета:</b>
<b>Наставник:</b> Вапа М. Душан, Веселиновић С. Игор, Вуковић М. Раденко, Драшковић О. Драган, Малетин Р. Миљен, Петковић М. Стојан, Пилија И. Владимир, Радосавкић С. Радосав, Стојиљковић Б. Горан
<b>Статус предмета:</b> Судска медицина (М6-СМЕД)
<b>Број ЕСПБ:</b> 4
<b>Услов:</b> Хирургија; Гинекологија и акушерство; Педијатрија
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Основни циљеви едукације из Судске медицине су упознавање студента са елементима заштите физичког и психичког и интегритета сваке личности, у којима се преплићу медицина и право. Неопходно је студента упознати и са правним положајем лекарске праксе, као и о етичкој и законској одговорности лекара. Овладавање вештинама за практичну примену стечених знања у пракси. Развој критичког мишљења и способности за научно-истраживачки рад.</p>
<p><b>Исход предмета</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Упознавање студената са облицима природног и насилног оштећења здравља, законском регулативом из те области и начинима решавања проблема. Обавезе и права лекара у случају наступања смрти особа. Законска регулатива лекарске одговорности.</li> <li>– Примена софистицираних технологија у судској медицини и могућности примене у научно-истраживачком раду.</li> <li>– Примена знања у струци: вештина прегледа умрлог и утврђивања узрока и времена смрти; Идентификација особа; Преглед повређених, класификације и квалификације повреде; Издавање медицинске документације – умрлица и лекарских извештаја о повредама; Узимање узорака за криминолошка, гентичка и токсиколошка вештачења; Овладавање основним вештинама вештачења на суду.</li> <li>– Примена анализе и синтезе у успостављању узрочно-последичне повезаности на релацији узрок (повреда или обољење) – секундарна стања – крајња биолошка последица (терминални узрок смрти).</li> </ul>
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p><b>1.</b> Кратак историјат форензичне науке. Појам судске медицине и њени задаци. Однос према другим медицинским гранама и граничним научним дисциплинама; однос медицине и права. <b>2.</b> Појам оштећења здравља - природног и насилног. Судско-медицински аспекти природне смрти. Класификација телесних повреда према дејствујућој нокси. Однос повреде и личних својстава повређеног - Морбозна повреда и трауматско обољење. <b>3.</b> Преглед повређених и умрлих, Сцена смрти. Обдукција и ексхумација. <b>4.</b> Смрт и умирање. Форензична класификација смрти. Мождан смрт - Трансплантација органа и ткива. Медицинска и правна проблематика трансплантације органа и ткива. <b>5.</b> Танатологија: Лешне особине и промене. Утврђивање времена смрти. <b>6.</b> Реакција организма на повреду. Виталне, агоналне и посмртне повреде. Емболије. Шок. <b>7.</b> Механичке повреде. Озледе и ране. Заједничке и посебне особине озледа и рана. Класификација. <b>8.</b> Физичке повреде. Дејство високе температуре; Дејство ниске температуре - смрзнутост; Повреде електрицитетом - технички и атмосферски; Повреде јонизујућим зрачењем и рентгенским зрацима. <b>9.</b> Асфиктичне повреде. Општи и локални налаз. Поремећај састава ваздуха. Оптураторне асфиксије. Странгулационе асфиксије. Притисак на грудни кош и трбух. Ситуационе асфиксије. <b>10.</b> Општа и специјална токсикологија. Дефиниције. Подела отрова: јетки отрови и јетки отрови са ресорптивним дејством. Пестициди. Гасовити отрови; Цијан. Тешки метали; Конвулзивни отрови. Медикаменти; Бојни отрови. Тровање гљивама. <b>11.</b> Наркоманија - Опијати; Психостимуланси; Халуциногени. <b>12.</b> Етил алкохол као судско-медицински проблем. <b>13.</b> Саобраћајни трауматизам. Повређивање пешака. Повређивање бициклисте и моторбициклисте; Судар возила са препреком. Превозење. Несреће у железничком, авио и саобраћају на води. <b>14.</b> Краниоцеребралне повреде. Биомеханика повреда. Типови прелома крова и базе лобање. Транслационе и ротационе повреде главе; Примарне и секундарне повреде мозга. Повреде можданица. <b>15.</b> Пад са висине. Краш и бласт повреде. <b>16.</b> Нутритивне, биолошке и психичке повреде. Изненадна смрт у току и непосредно после психофизичког стреса. <b>17.</b> Судскомедицинска проблематика кривичних дела против полних слобода и хумане репродукције. Чедоморство - дефиниција, задаци судскомедицинског вештака; Доказивање спорног родитељства. <b>18.</b> Насиље у породици. <b>19.</b> Задес, самоубиство, убиство - општи појмови, диференцијација. Карактеристике код појединих повреда - разликовање самоубиства од убиства. "Леш из воде" и "леш из пожара". Самоповређивање. <b>20.</b> Судскомедицински вештак и вештачење, законске одредбе и судско-медицински принципи вештачења. Поља делатности судскомедицинског вештака. <b>21.</b> Квалификација телесних повреда. Законске одредбе и судскомедицински критеријуми. Вештачење нематеријалне штете (бол и страх, умањење животне активности). <b>22.</b> Правни положај лекарске праксе. Медиколегални аспекти медицинске интервенције. <b>23.</b> Форензичка антропологија и идентификација. Идентификација у масовним несрећама. <b>24.</b> Медицинска криминалистика: Експертиза трагова биолошког порекла. ДНК анализа.</p> <p><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i></p> <p><b>1.</b> Упознавање садржајима Завода за судску медицину. <b>2.</b> Рад у обдукционој сали – сваки дан. <b>3.</b> Преглед умрлог. Идентификација. Утврђивање времена и узрока смрти. <b>4.</b> Описивање лешних особина и промена. <b>5.</b> Преглед и описивање повреда на лешу. <b>6.</b> План и циљеви обдукције према конкретном случају. Демонстрација обдукционог материјала са дискусијом. Узимање исечака за хистолошку дијагнозу, телесних сокова за хемијскотоксиколошку анализу, трагова биолошког порекла и материјала за бактериолошку и серолошку дијагностику и генетску (ДНК) идентификацију. Могућности научно-истраживачког рада на морфолошком супстрату. <b>8.</b> Умрлица - Лекраски извештај о узроку смрти - попуњавање по</p>

правилима СЗО код насилне и природне смрти. **9.** Рад у хемијско-токсиколошкој лабораторији: Упознавање са могућностима и радом гасног, гасномасеног и течног хроматографа и УВ спектрофотометра у токсикологији и идентификацији дрога. **10.** Анализа два оригинална судска списа. Елементи анализе и синтезе. Уочавање релевантних чињеница у налазу, њихова дискусија и формирање форензичног мишљења. **11.** Дијапозитиви (видео-бим) - Приказ лешних особина и промена, механичких повреда, физичких повреда, краниocereбралних повреда, асфиктичних повреда и чедоморства.

**Литература**

*Обавезна*

1. Симић М, Будаков Б. Судска медицина. Медицински факултет Нови Сад, 2014.

*Допунска*

1. Тасић М. и сар. Судска медицина. Змај Нови Сад 2007.

**Број часова активне наставе**

Остали часови:

Предавања: 30	Вежбе: 45	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 1 <sup>1</sup>	
------------------	--------------	-----------------------	---	--

**Методe извођења наставе:** Предавања. Практични рад: преглед повређених и умрлих. Демонстрација обдукционог налаза са дискусијом. Узимање узорака за анализе. Видеопрезентација. Анализа списа. Писање извештаја. Попуњавање образаца. – лекарског извештаја и умрлице.

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	25	писмени испит	15 (или 20 <sup>1</sup> )
практична настава	25	усмени испт	30
колоквијум-и	5 (или =0)	.....	
семинар-и			

<sup>1</sup> Ако студент није радио семинарски рад