



**СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ  
СТУДИЈЕ**

**СУДСКА МЕДИЦИНА**

школска 2016/2017.

**ГОДИНЕ  
СТУДИЈА**

**1**



**2**



**3**



**4**

Здравствена специјализација:

## СУДСКА МЕДИЦИНА

Двосеместрална настава у оквиру специјалистичких студија траје укупно 300 часова активне наставе.

НАСТАВНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Милош С. Тодоровић	<a href="mailto:mtodorovickg@gmail.com">mtodorovickg@gmail.com</a>	Доцент
2.	Сузана Матејић	<a href="mailto:matejics@gmail.com">matejics@gmail.com</a>	Редовни професор
3.	Слободан Савић	<a href="mailto:savkenzi@gmail.com">savkenzi@gmail.com</a>	Редовни професор
4.	Снежана Јанчић	<a href="mailto:sjancic@medf.kg.ac.rs">sjancic@medf.kg.ac.rs</a>	Редовни професор
5.	Ђорђе Алемпијевић	<a href="mailto:djordje.alempijevic@mhub.bg.ac.rs">djordje.alempijevic@mhub.bg.ac.rs</a>	Ванредни професор
6.	Данијела Тодоровић	<a href="mailto:dtodorovic197@gmail.com">dtodorovic197@gmail.com</a>	Доцент
7.	Драган Јечменица		Ванредни професор
8.	Драган Миловановић	<a href="mailto:dmilovanovic@sbb.rs">dmilovanovic@sbb.rs</a>	Редовни професор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

МОДУЛ	ЧАСОВА	ПРЕДАВАЊА	НАСТАВНИК
Танатологија			Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Проф др Снежана Јанчић
Механичке повреде			Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић
Остале повреде (хемијске, асфиктичке, физичке, нутритивне, бактеријске, психичке)			Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Проф др Драган Миловановић
Форензичка генетика, Идентификација, порекло смрти, природна смрт, обољења и повреде			Доц др Данијела Тодоровић Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић
Посебна форензичка патологија и сексологија			Проф др сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић
Класификација и квалификација повреда, вештачења			Проф др сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић
I	150	150	300

## ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ
Forensic pathology of trauma.	M. Shkrum,	Humana Press, 2007.
KNIGHT'S FORENSIC PATHOLOGY.	Pekka Sauko, DrMedUniv, DrMedSci; Bernard Knight, MD, DM, BCh, MRCP, FRCPath	Oxford University Press.
Patološke osnovne bolesti.	Robins SL:	Naklada Zagreb, 2001
The pathology of trauma.	J Mason, Arnold	Humana Press, 2000
Gunshot wounds.	V.J. M. Di Maio.	CRC Press.
Асфиктичне смрти.	С. Вељковић,	Cibif 1999
Патологија.	Атанацковић Мирјана и сар:	Медицински факултет Универзитета у Београду, 2003
Судска медицина.	В. Поповић, Т. Атанасијевић.	Медицински факултет, Универзитет у Београду.
Утврђивање смрти. Преглед умрлих. Судско-медицинска обдукција.	Д. Ду <sup>њић</sup> .	Зебра, Београд.
Експертизна медицина.	Д. Ду <sup>њић</sup> .	Београд 2008.
Судска медицина и деонтологија.	Д. Зечевић.	Медицинска наклада. Загреб
Принципи и проблеми квалификације механичких повреда.	Деновић Б:	ПРИНТ&АРТ, Ниш 1995.
Општа патологија,	Катић В и сар.:	Просвета, Ниш, 1997
Самоубиство.	М Миловановић	Београд 1929.
Судска медицина.	М. Миловановић.	Медицинска књига Београд-Загреб
Судска медицина.	М. Тасић.	Змај Нови Београд.
Судска медицина	Оташевић В	Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2002
Медицинска криминалистика.	С. Горкич	Привредна штампа Београд 1981.

\*изводи предавања биће доступни на званичној интернет страници Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу

Трајање специјализације: 48 месеци

Сврха: Сврха је стицање да доктори медицине стекну одговарајуће теоријско и практично знање из свих области судске медицине

Циљ: је да доктор медицине под надзором ментора стекне теоријска знања и овлада техникама које га чине способним за самостални рад из области СМ морфологије, танатологије, трауматологије, правно-медицинских прописа - експертизе у грађанским и кривичним судским споровима. Циљ је и да се кандидат упозна са основама форензичке генетике и форензичке токсикологије

Садржај: Програм специјализације из судске медицине траје 48 месеци и обухвата теоријска и практична знања из свих области судске медицине.

Облици наставе: у оквиру специјализације настава ће се кроз надзор ментора обављати у виду теоријске наставе, свакодневног практичног рада у обдукционој сали, лабораторијама, на терену, суду и др. , колоквијума и завршног испита.

Улоге и обавезе кандидата:

- узимање упута за кружење у служби за специјалистичке студије,
- присуство теоријској настави на програму специјализације из судске медицине,
- практичан рад, према плану и програму специјализације полагање колоквијума,
- полагање завршног специјалистичког испита,

Улоге и обавезе ментора:

- усмеравање кандидата током теоријске и практичне наставе, организовање
- консултативне наставе, процена стечених теоријских и практичних знања,
- провера стечених вештина кроз колоквијуме, тестове

Теоријска настава:

Теоријска настава на специјализацији из судске медицине обухвата следеће тематске јединице:

- Увод у судску медицину
  - Историјски развој судске медицине.
- Место и значај и улога судске медицине у решавању проблема практичне медицине и њен значај у решавању правне проблематике.
  - Увод у танатологију.
  - Умирање и смрт.
  - Агонија.
  - Права смрт.
  - Појам мождане смрти, суправиталне реакције.
  - Привидна и клиничка смрт.
  - Општи појмови у вези са трансплантацијом ткива и органа.
  - Лешне особине.
  - Лешне промене.
  - Преглед леша.
  - Утврђивање стања умрлости и времена смрти.
- Судскомедицинска обдукција: захтев за обдукцију, задаци и значај обдукције, обдукциони записник, појам опште и специјалне обдукције.
  - Ексхумација лешева.
  - Појам оштећења здравља.
  - Природно и насилно оштећење здравља.
  - Појам класификације (врста) и порекла повреда.
  - Узрок, услов и повод смрти.
  - Природна смрт у судскомедицинској пракси.
- Нејасне природне смрти (незнана, сумњива и напрасна природна смрт). Обољења срца у судскомедицинској пракси.
  - Телесна обољења.

- Однос између обољења и повреда уопште.
  - Трауматско обољење.
  - Морбозна повреда..
  - Разликовање насилног од природног оштећења здравља.
  - Проверавање здравственог стања и телесног обољења у судскомедицинској пракси
  - Појам компликације и последица повреда.
  - Њихов клинички и судскомедицински значај.
  - Виталне (заживотне) повреде.
  - Хропачке повреде.
  - Посмртне повреде.
  - Синкопалне и липотимичке повреде.
- **Заживотне реакције и њихов судскомедицински значај: искрварење,аспирација и деглутација, ваздушна и гасна емболија, масна емболија, тромбна емболија, друге врсте емболија (пројектилна, ткивна и др).**
  - Механичке повреде.
    - Подела на озледе и ране.
    - Механичка оруђа и оружја.
    - Озледе.
      - Огуљотина.
      - Сасушина.
      - Крвни подлив.
      - Нагњечина.
      - Крвни излив.
    - Искрвављеност.
      - Расцеп.
      - Продор.
      - Пробој.
      - Провала.
      - Разорине.
      - Раскомадине.
    - Повреде костију.
      - Ране
        - Раздерина
        - Прскотина.
        - Секотина
        - Убодина
        - Устрелине
      - Ватрено оружје
        - Уопште о устрелинама.
        - Устрелине из близине
        - Устрелине из релативне близине.
        - Устрелине из даљине..
      - Посебне устрелине (повреде из ловачке пушке и експлозивним оружјем)
        - Асфиктичне повреде.
          - О асфиксијама уопште.
          - Општи обдукциони налаз код асфиксија.
        - Асфиксије настале запушењем (суфокационе асфиксије)
          - Затварање дисајних путева.
          - Запушење дисајних путева.
        - Болус смрт.
          - Аспирациона смрт-страна тела у душнику код деце.
        - Утопљење.
          - Лешеве и зводе-развој постморталних промена на лешевима из воде, утопљеници и неутопљеници
        - Асфиксије настале стезањем (странгулационе асфиксије).
      - Механизам настанка смрти.
        - Вазовагалне смрти.
        - Специјална обдукција вратних органа.
    - Вешање.
    - Задављење.
    - Загушење.

- Притисак на грудни кош и трбух.
  - Надживљавање странгулационих повреда врата.
  - Физичке повреде.
  - Повреде електричном струјом Повреде техничким електрицитетом.
  - Повреде атмосферским електрицитетом (удар грома).
  - Радијационе повреде и обољења.
  - Повреде и смрт настала због излагања тела високим и ниским температурама:
    - Опекотине
    - Опаротине
    - Сунчаница
    - Омарица,
    - Смрзнутост (хипотермија расхлађивање).
  - Узимање и обрада исечака за хистолошки преглед
  - Хистолошка дијагностика
  - Тумачење у експертизи патохистолошке дијагностике
  - Форензички значај повреда главе, кичменог стуба и трбуха.
  - Класификација повреда главе.
  - Транслационе и ротационе повреде главе.
  - Потрес мозга.
  - Контузије мозга.
  - Типови прелома крова и базе лобање
- Притисак на мозак-трауматска интракранијална крварења (епидурални хематом, субдурални хематом, субарахноидално крварење, интрацеребрална крварења).
  - Повреде, кичменог стуба и трбуха
  - Разликовање трауматских и морбозних интракранијалних крварења
  - Хемијске повреде и њихов судскомедицински значај.
  - О тровању уопште.
  - Услови тровања.
  - Општа подела отрова и тровања.
- Судскомедицинска дијагноза смрти код тровања, начини утврђивања тровања и њихова доказна вредност.
  - Узимање материјала са живих и са лешева за токсиколошки преглед.
  - Карактеристика и дијагноза тровања код појединих група отрова.
  - Корозивна средства.
  - Нервни отрови.
  - Тровање лековима.
  - Инсектициди, крвни и гасовити отрови.
  - Паренхимски отрови.
  - Анафилактичке реакције или смрти после употребе појединих лекова
  - Остали отрови-стрихнин, бензин
  - Полни односи и трудноћа
  - Полни нагон (libido sexualis)
  - полно општење (copulatio sexualis)
  - Природно полно општење
  - Раздевичење (defloratio)
  - Сношај (coitus, copulatio)
  - Неприродно полно општење
  - Квантитативне неправилности полног нагона
  - Квалитативне неправилности полног нагона
  - Поремецај циља полног нагона (perversio in obiecti)
  - Парасексуалност
  - Метасексуалност
  - Поремећаји у начину задовољења (perversio in actu)
  - Кривична дела против достојанства личности и морала
  - Силовање
  - Обљубна немоћ мушких (impotentia coeundi)
  - Оплодна немоћ мушких (impotentia generandi)
  - Полна неспособност жене
  - Обљубна немоћ жена
  - Зачетна немоћ (impotentia concipiendi)

## ■ Немоћ ношења и рађања (impotentia gestandi et parturiendis)

- Двополност (hermaphroditismus)

- Трудноћа (graviditas)

- Вероватни знаци трудноће

- Сигурни знаци трудноће

- Лажна трудноћа

- Уображена трудноћа

- Побачај (abortus)

- Намерни побачај

- Криминални побачај

- Утврђивање побачаја

- Новорођеност и новорођенче

- Знаци донешености плода

- Знаци живорођености

- Узроци смрти новорођенчади

- Чедоморство (infanticidium)

- Убиство детета при порођају

- Дроге и наркоманија.

- Форензички значај и судскомедицинска дијагностика дрога и наркоманије.

## ■ Наркоманија и наркомани (опијум и опијати, морфин и хероин, кокаин, амфетамин, екстази, канабис, лсд и другихалуциногени, мескалин, фенциклидин; ароматичне супстанце- лепак, растварачи).

- Акутно тровање морфином.

- Друге смрти код наркомана.

- ХИВ инфекција и АИДС синдром у судскомедицинској пракси.

- Идентификација уопште.

- Значај идентитета у кривично-правном смислу.

- Идентификација живих.

- Идентификација лешева.

- Идентификација очинства.

- Вештачење биолошких трагова.

- Савремене методе у идентификацији (анализа ДНК).

- Судско-медицинске карактеристике задеса.

- Врсте, учесталост и значај-савремени аспекти (саобраћај, повреде на раду, у домаћинству).

- Акцидентогени фактори.

- Убиство-дефиниција, суштина, врсте.

- Злонамерна повреда и покушај убиства.

- Карактеристике убиства, жртве и извршиоци, савремени аспекти.

- Судско-медицинско утврђивање порекла смрти.

- Тортура, злостављање и други видови кршења људских права.

- Синдром злостављања и занемаривања деце.

- Физичко и сексуално злостављање деце.

- Судскомедицински аспекти тортуре.

- Против правна погубљења и други видови кршења људских права.

- Самоубиство. Дефиниција. Значај.

- Суштина, врстев савремени аспекти самоубиства.

- Покушај самоубиства и самоповреде.

- Карактеристикеповређивања у саобраћајним несрећама.

- Улога алкохола, дроге и лекова у саобраћајним несрећама

- Повреде и начин повређивања.

- Судскомедицински значај лекара лечиоца у току лечења повређеног.

- СМ вештачење у саобраћајним несрећама.

- Основна начела СМ експертизе.

- Пој ам вештачења.

- СМ вештачење.

- Одређивање вештачења.

- Дужности и права СМ вештака.

- Разлика између вештака и сведока.

- Повреде са судскомедицинског и кривично-правног аспекта.

- Квалификација повреда.



- Лака и тешка телесна повреда.
- Судско-медицински принципи правилног описивања повреда.
- Клиничка судска медицина.
- Преглед повређених и окривљених.
- Професионалне и деонтолошке обавезе лекара.
- Лекарска етика.
- Лекарска тајна.
- Еутаназија.
- Кривична одговорност лекара.
- Несавесно лечење болесника.
- Јатрогено оштећење здравља.
- Неуказивање лекарске помоћи.
- Смрт у току лекарске интервенције.
- Давање лажног исказа.
- Надрилекарство.
- Обавеза лекара да пријави повреду.
- Судско-медицински значај медицинске документације.

Тематске јединице ће бити распоређене у 6 области које ће кандидат полагаати кроз 6 колоквијума. Услов за полагање колоквијума биће претходно положен тест сачињен од 20 питања из области предвиђених за колоквијум.

ПРОГРАМ ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ЗА СПКММЈЛЛМЗЛММЈУ ИЗ СУДСКЕ МЕДИЦИНЕ

Практичан стручни рад се организује током 39 месеци и обухватиће 6 обавезних подручја рада

	ПРАКТИЧНО-СТРУЧНЕ АКТИВНОСТИ	место одржавања	трајање у месецима
1.	Судска медицина са обдукцијама		24
2.	Патолошка анатомија		5
3.	Клиничка судска медицина и трауматологија		3
4.	Форензичка генетика		2
5.	Форензичка токсикологија		1
6.	Судскомедицинска вештачења		4

КАТАЛОГ ПРОТТЕДУРА И ВЕШТИНА КОЈЕ СПЕТТИЈАЛИЗАНТ ТРЕБА ДА САВЛАДА

Област рада	Трајање (месеци)	Вештине		
Форензичка генетика	2	Принципи извођења ДНК анализе О, И, У *		
		Начин прикупљања трагова и референтних узорака О, И, У *		
		Идентификација биолошких трагова О, И, У *		
		Форензичко-генетичка анализа ради утврђивања спорних сродничких односа - обезбеђивање узорака и интерпретација резултата О, И, У *		
Форензичка токсикологија	1	Савремени принципи и техника вршења токсиколошких анализа О, И, У *		
		Избор и узимање биолошког материјала са лешева за хемијско-токсиколошку анализу О, И, У		
		Обезбеђивање биолошког материјала од живих за хемијско-токсиколошку анализу О, И, У		
		Интерпретација резултата хемијско-токсиколошке анализе ради утврђивања узрока смрти О, И, У		
Патолошка анатомија	5	Макроскопски преглед органа О, И		
		Узимање исечака за патохистолошки преглед О, И		
		Обрада ткивних узорака за хистолошке препарате О, И		
		Основе хистохемијских и имунохемијских техника бојења О, И		
		Микроскопски преглед исечака - неуропатологија О, И		
		Микроскопски преглед исечака - кардиоваскуларна патологија О, И		
		Микроскопски преглед исечака - респираторна патологија О, И		
		Микроскопски преглед исечака - патологија гастроинтестиналног система О, И		
		Микроскопски преглед исечака - патологија урогениталног система О, И		
		Микроскопски преглед исечака - хематопатологија и патологија лимфног ткива О, И		
		Микроскопски преглед исечака - ендокринолошка патологија О, И		
		Микроскопски преглед исечака - коштанозглобна патологија О, И		
			Микроскопски преглед исечака - патологија коже и меких ткива О, И	
		Судска медицина са обдукцијама	24	Клиничко форензичка хетероanamнеза О, И, У *
				Вођење судскомедицинске документације О, И
Утврђивање смрти О, И				
Узимање материјала за бактериолошке анализе (постмортална хемокултура, брис слезине, субокципитална пункција) О, И				
Узимање хистолошких препарата од посебног судскомедицинског значаја (утиснуте барутне честице и сл.) О, И				
Примена радиолошких техника у судскомедицинској пракси и интерпретација налаза О, И, У *				
Обезбеђивање биолошких трагова на обдукцији О, И				
Обрада биолошких трагова пореклом од крви и интерпретација налаза (Луминолска проба, бензидински тест и др.) О, И				
Обрада осталих биолошких трагова и интерпретација налаза О, И *				
Преглед одеће и обуће и тумачење налаза О, И				
Преглед повредног оруђа и тумачење налаза О, И				
Увиђај на лицу места О, И				
Експертиза скелетних остатака О, И *				
Идентификација лешева у појединачним и у случајевима масовних катастрофа О, И *				
Ексхумација и обдукција ексхумираних посмртних остатака О, И *				
Основе обдукционе технике - опште и специјалне обдукције О, И *				
Судскомедицинске обдукције - природна смрт О, И *				
Судскомедицинске обдукције - саобраћајни задеси О, И				
Судскомедицинске обдукције - остали задеси О, И				
Судскомедицинске обдукције - самоубиства О, И *				
Судскомедицинске обдукције - убиства О, И *				
	Судскомедицинске обдукције - постмортално измењени лешеви О, И *			

		Судскомедицинске обдукције - неонатолошка и педијатријска патологија (без обзира на порекло смрти) О, И *
		Судскомедицинске обдукције - смрт у току лекарске интервенције и у вези са лекарком интервенцијом О, И *
		Судскомедицинске обдукције - делови тела О, И *
		Судскомедицинске обдукција и балсамација посмртних остатака О, И *
Клиничка судска медицина и трауматологија	3	Вођење документације за клиничке прегледе О, И *
		Клинички судскомедицински прегледи жртви интерперсоналног насиља О, И *
		Клинички судскомедицински прегледи жртви полицијске бруталности О, И *
		Клинички судскомедицински прегледи жртви сексуалног насиља О, И
		Клинички судскомедицински прегледи деце - жртва злостављања и/или занемаривања О, И *
		Клинички судскомедицински прегледи алкохолисаних О, И
		Клинички судскомедицински прегледи осумњичених за извршење кривичног дела О, И
Судскомедицинска вештачења	4	Вештачење по списима за кривични поступак О, И
		Вештачење по списима за парнични поступак О, И
		Квалификација и класификација телесних повреда О, И
		Реконструкција на лицу места О, И
		Експертиза на суду О, И

О- организује, И - изводи, У - упознаје \*Вештине из области рада означених звездом обављају се делом ван Службе за судску медицину и токсикологију КЦ Крагујевац: Институт за судску медицину „Милован Миловановић“ Београд у трајању од две календарске године

Кандидат је у обавези да за сваку област рада коју прође добије потписе као доказ да је практична настава изведена. Кандидат може добити потпис од наставника специјализације из судске медицине, уколико је испунио најмање 80% обавеза из одређене области рада:

1. Судска медицина са обдукцијама - Доц др Милош С. Тодоровић
2. Клиничка судска медицина и трауматологија - Проф др Ђорђе Алемпијевић
3. Форензичка генетика - Доц др Данијела Тодоровић
4. Форензичка токсикологија - Проф др Драган Миловановић
5. Судскомедицинска вештачења - Доц др Милош С. Тодоровић
6. Патолошка анатомија - Проф др Снежана Јанчић

Проходност: специјализација из судске медицине омогућава самосталан и тимски рад у Заводима и институтима за судску медицину, полицији, рад у експертним агенцијама и др.

Исход: похађањем програма специјализације из судске медицине, кандидат се оспособљава за самостални :

- рад из области судскомедицинске морфологије,
- рад из области танатологије,
- рад из области трауматологије,
- рад из области правно-медицинских прописа
- експертни рад у грађанскоправним и кривичноправним судским процесима

Стечено звање: специјалиста судске медицине

НАЧИН ПОЛАГАЊА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКОГ ИСПИТА:

I Услов за полагање завршног дела испита из судске медицине су претходно положени сви колоквијуми (6).

Пре полагања сваког колоквијума кандидат полаже тест провере знања од 20 питања из области колоквијума ког полаже. Кандидат је положио тест уколико је освојио 60 % поена или минимум 12 поена (1 питање-1 поен).

Услов за полагање усменог дела колоквијума је претходно положени тест. Усмени део се састоји из 6 питања из колоквијума који се полаже, а која се извлаче пред почетак полагања колоквијума . Колоквијуми се полагају комисијски, свака комисија има 3 члана од којих је један председник комисије/испитивач, који доноси закључну оцену.

1. **Колоквијум I:** испитивач доц др Милош С. Тодоровић. Чланови комисије: проф др. Сузана Матејић и Проф др Снежана Јанчић  
Обхвата области и подобласти из

- танатологије

2. **Колоквијум II:** испитивач доц др Милош С. Тодоровић. Чланови комисије: проф др. Сузана Матејић и Проф др Снежана Јанчић  
Обхвата области и подобласти из

- Механичких повреда

3. **Колоквијум III:** испитивач проф др. Сузана Матејић. Чланови комисије: доц др Милош С. Тодоровић и проф др Драган Миловановић  
Обхвата области и подобласти из

- Осталих повреда (хемијске, асфиктичке, физичке, нутритивне, бактеријске, психичке)

4. **Колоквијум IV:** испитивач доц др Милош С. Тодоровић. Чланови комисије: проф др. Сузана Матејић и Проф др Снежана Јанчић

Обхвата области и подобласти из

- Посебна форензичка патологија и сексологија

**5. Колоквијум V:** испитивач Доц др Данијела Тодоровић. Чланови комисије: Проф др Снежана Јанчић и проф др. Сузана Матејић  
Обхвата области и подобласти из:

- Форензичка генетика, Идентификација, порекло смрти, природна смрт, обољења и повреде

**6. Колоквијум VI:** испитивач доц др Милош С. Тодоровић. Чланови комисије: проф др. Сузана Матејић и Проф др Снежана Јанчић

Обхвата области и подобласти из:

- Класификација и квалификација повреда, вештачења

Специјалистички испит и колоквијуми се пријављују у постдипломској служби на Факултету од 25. до 30. у месецу за следећи месец у коме се планира полагање испита до 10. у месецу.

II Специјалистички испит из судске медицине се састоји из три дела: теста, практичног и усменог дела.

Комисија за полагање специјалистичког испита из гране медицине Судска медицина, у саставу:

1. доц. др Милош С. Тодоровић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Судска медицина, председник
2. проф др Сузана Матејић, ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици за ужу научну област Судска медицина, члан
3. проф др Слободан Савић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду тза ужу научну област Судска медицина, члан

Резервни чланови:

проф. др Ђорђе Алемпијевић, ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду тза ужу научну област Судска медицина проф. др Драган Јечменица, ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду тза ужу научну област Судска медицина

- Услов да кандидат пријави специјалистички испит је да је претходно положио све планом и програмом предвиђене колоквијуме.
- Тест обухвата све области и дсадржи 20 питања од којих сваки испитивач припрема банку питања из поменутих области. Председник комисије врши избор питања и саставља тест недељу дана пре полагања теста
- Практични део испита: Председник комисије додељује кандидату наредбу за вршењем судскомедицинске обдукције, коју кандидат извршава и испитује кандидата. Практични део испита обухвата вршење судскомедицинске обдукције и сачињавање обдукционог записника диктирањем директно записничару, као и доношење закључка о узроку смрти, а према наредби тужиоца. Такође, председник комисије кандидату додељује патохистолошке препарате које је кандидат дужан да опише и о томе сачини белешку и испитује кандидата.
- Услов за полагање усменог дела испита је претходно положени тест и практични део испита.
- Усмени део испита реализује петочлана комисија. Испит се састоји из два дела: први, председник комисије 15 дана пре полагања испита додељује судске списе кандидату да изврши судскомедицинско вештачење, које кандидат пред петочланом комисијом брани.
- Услов за излазак на други део усменог испита је одбрањено судскомедицинско вештачење.
- Други део усменог испита се састоји из три питања која се извлаче на почетку другог дела усменог испита.

### Ш Пријава и полагање специјалистичког испита из судске медицине:

- Пријављивање завршног специјалистичког испита врши се у служби за специјалистичку наставу на Факултету.
- Специјалистички испит се пријављује Факултету медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу, уз сагласност шефа катедре од 01. до 15. у месецу за месец у коме се планира полагање испита. Испитни рокови су: март, април, мај, јуни, септембар, октобар, новембар и децембар. Испитни рок траје од 20. у месецу до последњег дана у месецу.
- Факултет специјализанту издаје одобрење за полагање испита и одређује му Комисију пред којом испит полаже. Састав чланова Комисије предлаже катедра, а верификује се на седници већа за специјалистичку наставу.
- Кандидат предаје Служби за специјалистичку наставу:
  - индекс; образац молбе за одређивање Комисије за полагање завршног специјалистичког испита (који
  - потписују ментор и Шеф Катедре)
- полагање се одвија на Факултету медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу, пред петочланом комисијом, коју чине наставници ангажовани на специјалистичким студијама.
- Служба за специјалистичку наставу, члановима комисије, ментору (и коментору ако је именован) доставља одлуку којом је именована петочлана Комисија. Специјализант је обавезан да положи испит у року од 6 месеци од дана истека специјалистичког стажа. Кандидат који није положио специјалистички испит може да полаже још два пута у размацама од најмање 6 месеци. Ако специјализант ни 3. пут не положи испит губи право на даље полагање специјалистичког испита. Специјализант који у року 6-12 месеци по завршетку специјалистичког стажа не поднесе захтев за полагање специјалистичког испита полагање истог се условљава додатним колоквијумима које опредељује катедра за специјалистичке студије из Судске медицине. На полагању завршног специјалистичког испита морају бити присутни сви чланови Комисије, који након одговарања кандидата о томе сачињавају извештај

РАСПОРЕД ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ програм двосеместралне наставе

специјализације из судске медицине / ПРВИ - ЗИМСКИ СЕМЕСТАР

Датум/време и место одржавања	Тематска јединица	Број часова	Наставник
1 НЕДЕЉА	ИСТОРИЈСКИ РАЗВОЈ СУДСКЕ МЕДИЦИНЕ И УВОД У ТАНАТОЛОГИЈУ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ	Увод у судску медицину	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Историјски развој судске медицине.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Место и значај и улога судске медицине у решавању проблема практичне медицине и њен значај у решавању управне проблематике.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Увод у танатологију.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Умирање и смрт.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Агонија.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Права смрт.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
2 НЕДЕЉА	ИСТОРИЈСКИ РАЗВОЈ СУДСКЕ МЕДИЦИНЕ И УВОД У ТАНАТОЛОГИЈУ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ	Појам мождане смрти.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Суправиталне реакције	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Привидна и клиничка смрт.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Општи појмови у вези са трансплантацијом ткива и органа.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Лешне особине.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Лешне промене.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
3 НЕДЕЉА	ПРЕГЛЕД ЛЕША. ПОЈАМ ОШТЕЋЕЊА ЗДРАВЉА		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Преглед леша.	2	Проф др Сузана Матејић
	Утврђивање стања умрлости и времена смрти.	2	Проф др Сузана Матејић
	Судскомедицинска обдукција: захтев за обдукцију, задаци и значај обдукције, обдукциони записник, појам опште и специјалне обдукције.	3	Проф др Сузана Матејић
	Ексхумација лешева.	2	Проф др Сузана Матејић
4 НЕДЕЉА	ПРЕГЛЕД ЛЕША. ПОЈАМ ОШТЕЋЕЊА ЗДРАВЉА		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Појам оштећења здравља.	2	Проф др Сузана Матејић
	Природно и насилно оштећење здравља.	2	Проф др Сузана Матејић
	Појам класификације (врста) и порекла повреда.	1	Проф др Сузана Матејић
	Узрок, услов и повод смрти.	1	Проф др Сузана Матејић
	Природна смрт у судскомедицинској пракси. Нејасне природне смрти (незнана, сумњива и напрасна природна смрт).	2	Проф др Сузана Матејић
	Обољења срца у судскомедицинској пракси.	2	Проф др Сузана Матејић
5 НЕДЕЉА	ТЕЛЕСНА ОБОЉЕЊА. ЗАЖИВОТНЕ РЕАКЦИЈЕ И ЊИХОВ СУДСКО-МЕДИЦИНСКИ ЗНАЧАЈ.		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Телесна обољења.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Однос између обољења и повреда уопште.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Трауматско обољење	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Морбозна повреда.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Разликовање насилног од природног оштећења здравља	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Проверавање здравственог стања и телесног обољења у судскомедицинској пракси	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Појам компликације и последица повреда и њихов клинички и судскомедицински значај.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
6 НЕДЕЉА	ТЕЛЕСНА ОБОЉЕЊА. ЗАЖИВОТНЕ РЕАКЦИЈЕ И ЊИХОВ СУДСКО-МЕДИЦИНСКИ ЗНАЧАЈ.		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Виталне (заживотне) повреде.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Хропачке повреде. Посмртне повреде.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Синкопалне и липотимичке повреде.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Заживотне реакције и њихов судскомедицински значај.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	искрварење,аспирација и деглутација,	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Ваздушна и гасна емболија, масна емболија, тромбна емболија, друге врсте емболија (пројектилна, ткивна и др)	2	Доц др Милош С. Тодоровић

7 НЕДЕЉА	МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ. ОЗЛЕДЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Механичке повреде.	1	Проф др Сузана Матејић
	Озледе	3	Проф др Сузана Матејић
	Бласт повреде	1	Проф др Сузана Матејић
	Краш повреде	1	Проф др Сузана Матејић
	Дејствени принципи механичког оруђа	2	Проф др Сузана Матејић
	Механичка оруђа и оружја.	2	Проф др Сузана Матејић
8 НЕДЕЉА	МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ. ОЗЛЕДЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Огуљотина. Сасушина.	1	Проф др Сузана Матејић
	Крвни подлив. Нагњечина. Крвни излив. Искрвављеност.	2	Проф др Сузана Матејић
	Расцеп. Продор. Пробој. Провала.	2	Проф др Сузана Матејић
	Разорине.	2	Проф др Сузана Матејић
	Раскомадине.	1	Проф др Сузана Матејић
	Повреде костију и зглобова	2	Проф др Сузана Матејић
9 НЕДЕЉА	МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ. РАНЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Ране.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Раздерина.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Подврсте раздерина	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Секотина	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Експертисно тумачење секотина	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Убодина	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Експертисно тумачење убодина	1	Доц др Милош С. Тодоровић
10 НЕДЕЉА	МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ. РАНЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Стрелна рана. Балистика	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Класификација стрелних рана	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Атипична стрелна рана	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Ватрено оружје.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Устрелине из близине, апсолутне и релативне	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Устрелине из даљине..	2	Доц др Милош С. Тодоровић
11 НЕДЕЉА	АСФИКСИЈЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Асфиктичне повреде. О асфиксијама уопште.	2	Проф др Сузана Матејић
	Општи обдукциони налаз код асфиксија	1	Проф др Сузана Матејић
	Асфиксије настале запушењем (суфокационе асфиксије). Затварање дисајних путева.	2	Проф др Сузана Матејић
	Запушење дисајних путева. Болус смрт.	1	Проф др Сузана Матејић
	Аспирациона смрт-страна тела у душнику код деце.	2	Проф др Сузана Матејић
	Утопљење.	1	Проф др Сузана Матејић
	Лешеве и зводе-развој постморталних промена на лешевима из воде, утопљеници и неутопљеници	1	Проф др Сузана Матејић
12 НЕДЕЉА	АСФИКСИЈЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Асфиксије настале стезањем (странгулационе асфиксије). Механизам настанка смрти. Вазовагалне смрти.	2	Проф др Сузана Матејић
	Специјална обдукција вратних органа.	2	Проф др Сузана Матејић
	Вешање.	2	Проф др Сузана Матејић
	Задављење.	1	Проф др Сузана Матејић
	Загушење.	2	Проф др Сузана Матејић
	Притисак на грудни кош и трбух. Надживљавање странгулационих повреда врата.	2	Проф др Сузана Матејић



13 НЕДЕЉА	ФИЗИЧКЕ ПОВРЕДЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Физичке повреде уопште	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Повреде електрицитетом	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Повреде техничким електрицитетом.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Повреде атмосферским електрицитетом (удар грома).	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Радијационе повреде и обољења.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Повреде у нуклеарним експлозијама	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Повреде високим и ниским притиском	1	Доц др Милош С. Тодоровић
14 НЕДЕЉА	ФИЗИЧКЕ ПОВРЕДЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Повреде и смрт настала због излагања тела високим и ниским температурама:	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Опекотине,	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Опаротине	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Сунчаница,	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Омарица,	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Смрзнутост (хипетермија расхлађивање).	2	Доц др Милош С. Тодоровић
15 НЕДЕЉА	ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА		
ЦЕНТАРЗА ПАТОХИСТОЛОШКУ ДИЈАГНОСТИКУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Узимање и обрада исечака за хистолошки преглед	3	Проф др Снежана Јанчић
	Хистолошка дијагностика	2	Проф др Снежана Јанчић
	Тумачење у експертизи патохистолошке дијагностике	5	Проф др Снежана Јанчић

ДРУГИ - ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР

Датум/време и место одржавања	Тематска јединица	Број часова	Наставник
1 НЕДЕЉА	ФОРЕНЗИЧКИ ЗНАЧАЈ ПОВРЕДА ГЛАВЕ, КИЧМЕНОГ СТУБА И ТРБУХА		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Форензички значај повреда главе, кичменог стуба и трбуха.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Класификација повреда главе.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Транслационе и ротационе повреде главе.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Потрес мозга. Контузије мозга.	3	Доц др Милош С. Тодоровић
	Типови прелома крова и базе лобање	2	Доц др Милош С. Тодоровић
2 НЕДЕЉА	ФОРЕНЗИЧКИ ЗНАЧАЈ ПОВРЕДА ГЛАВЕ, КИЧМЕНОГ СТУБА И ТРБУХА		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Контузије мозга. крварења).	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Типови прелома крова и базе лобање	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Притисак на мозак-трауматска интракранијална крварења	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Епидурални хематом, субдурални хематом, субарахноидално крварење, интрацеребрална и интравентрикуларна крварења	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Разликовање трауматских и морбозних интракранијалних крварења	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Повреде, кичменог стуба и трбуха	2	Доц др Милош С. Тодоровић
3 НЕДЕЉА	ХЕМИЈСКЕ ПОВРЕДЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Хемијске повреде и њихов судскомедицински значај. О тровању уопште. Услови тровања. Општа подела отрова и тровања.	2	Проф др Сузана Матејић
	Судскомедицинска дијагноза смрти код тровања, начини утврђивања тровања и њихова доказна вредност. Узимање материјала са живих и са лешева за токсиколошки преглед. Карактеристика и дијагноза тровања код појединих група отрова Корозивна средства.	3	Проф др Сузана Матејић
	Нервни отрови. Тровање лековима. Анафилактичке реакције или смрти после употребе појединих лекова.	3	Проф др Сузана Матејић
	Инсектициди, крвни и гасовити отрови. Паренхимски отрови. Остали отрови-стрихнин, бензин	2	Проф др Сузана Матејић

4 НЕДЕЉА	СУДСКОМЕДИЦИНСКИ АСПЕКТИ КРИВИЧНИХ ДЕЛА ПРОТИВ ПОЛНИХ СЛОБОДА И СМ ПРОБЛЕМАТИКА ХУМАНЕ РЕПРОДУКЦИЈЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Психофизичка динамика силовања	2	Проф др Сузана Матејић
	Сексуално убиство и серијска силовања. Лажно пријављивање	2	Проф др Сузана Матејић
	Доказивање силовања	1	Проф др Сузана Матејић
	Трудноћа. Побачај. Перинатална траума	3	Проф др Сузана Матејић
	Мртворођеност. Узрок смрти новорођенчета и одојчета. SIDS	2	Проф др Сузана Матејић
5 НЕДЕЉА	ДРОГЕ И НАРКОМАНИЈА. СУДСКОМЕДИЦИНСКИ ЗНАЧАЈ АЛКОХОЛИСАНОСТИ И АЛКОХОЛИЗМА.		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Дроге и наркоманија. Форензички значај и судскомедицинска дијагностика.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Наркоманија и наркомани.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Опијум и опијати, морфин и хероин, кокаин, амфетамин, екстази, Акутно тровање морфином.	3	Проф др Драган Миловановић
	Канабис, лед и други халуциногени, мескалин, фенциклидин; ароматичне супстанце-лепак, растварачи	3	Проф др Драган Миловановић
	Друге смрти код наркомана.	2	Проф др Драган Миловановић
	ХИВ инфекција и АИДС синдром у судскомедицинској пракси.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
6 НЕДЕЉА	ДРОГЕ И НАРКОМАНИЈА. СУДСКОМЕДИЦИНСКИ ЗНАЧАЈ АЛКОХОЛИСАНОСТИ И АЛКОХОЛИЗМА.		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Судскомедицински значај алкохолисаности и алкохолизма.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Акутно тровање алкохолем (етил и метил алкохол).	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Утврђивање алкохолисаности на живим и лешевима	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Акцидентогена улога алкохолисаности у кривичним делима.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Алкохолизам са медико-социјалног и кривично-правног аспекта.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Вештачење стања алкохолисаности.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
7 НЕДЕЉА	ИДЕНТИФИКАЦИЈА		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Идентификација уопште.	1	Проф др Сузана Матејић
	Идентификација живих.	2	Проф др Сузана Матејић
	Идентификација лешева	1	Проф др Сузана Матејић
	Идентификација и вештачење биолошких трагова.	1	Проф др Сузана Матејић
	Идентификација очинства.	2	Проф др Сузана Матејић
	Значај идентитета у кривично-правном смислу.	2	Проф др Сузана Матејић
8 НЕДЕЉА	ИДЕНТИФИКАЦИЈА		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Трагови биолошког порекла.	1	Доц др Данијела Тодоровић
	Општа правила поступања с траговима биолошког порекла	2	Доц др Данијела Тодоровић
	ДНК анализа у вештачењу трагова биолошког порекла	2	Доц др Данијела Тодоровић
	Полиморфизми ДНК	2	Доц др Данијела Тодоровић
	Технике анализе ДНК полиморфизма	2	Доц др Данијела Тодоровић
	ДНК базе података	1	Доц др Данијела Тодоровић
9 НЕДЕЉА	УБИСТВО И ЗАДЕС		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Судско-медицинске карактеристике задеса.	3	Доц др Милош С. Тодоровић
	Врсте, учесталост и значај-савремени аспекти (саобраћај, повреде на раду, у домаћинству).	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Акцидентогени фактори.	5	Доц др Милош С. Тодоровић
10 НЕДЕЉА	УБИСТВО И ЗАДЕС		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Убиство-дефиниција, суштина, врсте. Злонамерна повреда и покушај убиства.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Карактеристике убиства, жртве и извршиоци, савремени аспекти.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Судско-медицинско утврђивање порекла смрти.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Судскомедицински аспекти тортуре.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Против правна погубљења и други видови кршења људских права.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Синдром злостављања и занемаривања деце. Физичко и сексуално злостављање деце.	2	Доц др Милош С. Тодоровић

11 НЕДЕЉА	САМОУБИСТВО		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Самоубиство. Дефиниција.	2	Проф др Сузана Матејић
	Суштина и значај самоубиства	1	Проф др Сузана Матејић
	Врсте самоубиства	2	Проф др Сузана Матејић
	Савремени аспекти самоубиства	1	Проф др Сузана Матејић
	Покушај самоубиства и самоповреде.	2	Проф др Сузана Матејић
12 НЕДЕЉА	КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОВРЕЂИВАЊА У САОБРАЋАЈНИМ НЕСРЕЋАМА		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Улога алкохола, дроге и лекова у саобраћајним несрећама	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Повреде и начин повређивања у саобраћајним несрећама	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Судскомедицински значај лекара лечиоца у току лечења повређеног.	3	Доц др Милош С. Тодоровић
	СМ вештачење у саобраћајним несрећама.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
13 НЕДЕЉА	ОСНОВНА НАЧЕЛА СМ ЕКСПЕРТИЗЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Основна начела СМ експертизе.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Појам вештачења.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	СМ вештачење..	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Дужности и права СМ вештака.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Одређивање вештачења.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Разлика између вештака и сведока	2	Доц др Милош С. Тодоровић
14 НЕДЕЉА	ОСНОВНА НАЧЕЛА СМ ЕКСПЕРТИЗЕ		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Повреде са судскомедицинског и кривично-правног аспекта.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Квалификација повреда.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Лака и тешка телесна повреда.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Судско-медицински принципи правилног описивања повреда.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Клиничка судска медицина.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Преглед повређених и окривљених.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
15 НЕДЕЉА	ПРОФЕСИОНАЛНЕ И ДЕОНТОЛОШКЕ ОБАВЕЗЕ ЛЕКАРА		
СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУИ ТОКСИКОЛОГИЈУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ	Професионалне и деонтолошке обавезе лекара.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Лекарска тајна. Лекарска етика.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Несавесно лечење болесника.. Неуказивање лекарске помоћи.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Давање лажног исказа.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Еутаназиа. Кривична одговорност лекара.	1	Доц др Милош С. Тодоровић
	Смрт у току лекарске интервенције.	2	Доц др Милош С. Тодоровић
	Јатрогено оштећење здравља	1	Доц др Милош С. Тодоровић

Уколико број кандидата не буде довољан за обављање двосеместралне наставе екс катедра (бар 2) студент ће предвиђено градиво савлађивати по принципу индивидуалних студија са својим менторима путем консултација, колоквијума и семинара.

## ПРВА ГРУПА ПИТАЊА

1. Лекарска етика
2. Еутаназија
3. Трансплантација органа
4. Вантелесна оплодња
5. Лекарска одговорност
6. Медицинска деонтологија
7. Кривична одговорност лекара
8. Несавесно пружање лекарске помоћи
9. Неуказивање лекарске помоћи
10. Неовлашћено откривање тајне
11. Давање лажног исказа
12. Дисциплинска одговорност лекара
13. Закон о коморама здравствених радника
14. Предмети судско-медицинског вештачења
15. Судско-медицинско вештачење
16. Правна или процесна способност вештака
17. Разлика између вештака и сведока
18. Захтевање судско-медицинског вештачења
19. Извођење и руковођење судско-медицинским вештачењем
20. Вредности судско-медицинског вештачења
21. Степени судско-медицинског вештачења
22. Врхунско (врховно) судско-медицинско вештачење
23. Извештај о судско-медицинском вештачењу
24. Форма и садржај судско-медицинског вештачења
25. Вештачење телесних повреда (члан 141. ЗКП)
26. Квалификација телесних повреда
27. Тешка телесна повреда (члан 121.КЗ)
28. Лака телесна повреда (члан 122. КЗ)
29. Вештачење нематеријалне (неимовинске) штете
30. Вештачење физичких болова
31. Вештачење психичких болова-страха
32. Вештачење опште животне активности
33. Вештачење опште радне способности
34. Вештачење естетског изгледа
35. Вештачење материјалне (имовинске) штете

## ДРУГА ГРУПА ПИТАЊА

1. Здравље и оштећење здравља (природно и насилно оштећење здравља, узрок, повод и услов смрти)
2. Однос обољења и повреда (морбозне повреде и трауматско обољење)
3. Природна (незнана, сумњива и напрасна природна смрт) и насилна смрт
4. Механичке повреде и њихова подела
5. Огуљотина, крвни подлив, нагњечина
6. Крвни излив и искрвављеност
7. Расцеп, пробој, продор и провала
8. Прелом и ишчашење
9. Разорење, раскомаданост, згњечење
10. Компресивни ударни талас
11. Шок
12. Раздерина
13. Секотина
14. Убодина
15. Стрелна рана
16. Повреде експлозивним средствима
17. Повреде пешака ударом аутомобила и прегажењем
18. Повреде путника у возилу и при испадању из аутомобила
19. Повреде мотоциклом и бициклом
20. Повреде трактором, железницом, у авио саобраћају и воднотранспортном саобраћају
21. Експертиза аутомобилских саобраћајних повреда
22. Асфиктичне повреде уопште и подела насилних механичких асфиксија

23. Затварање носа и уста
24. Запушење ждрела и гркљана
25. Запушења душника и душница
26. Утопљење и знаци боравка леша у течности
27. Угушење услед недостатка кисеоника
28. Загушење
29. Задављење
30. Вешање
31. Притисак на грудни кош и положајна асфиксија
32. Унутрашње повреде главе: преломи костију лобање
33. Епидурални хематом
34. Субдурални хематом (акутни и хронични субдурални хематом)
35. Субарахноидално крварење
36. Повреде ткива мозга: нагњечење и разорење мозга
37. Оток мозга и потрес мозга
38. Унутрашње повреде врата и грудног коша
39. Унутрашње повреде трбуха
40. Повреде екстремитета и карлице

### ТРЕЋА ГРУПА ПИТАЊА

1. Услови тровања
2. Дејство отрова у организму (токсикодинамика) и судбина отрова у организму (токсикокинетика)
3. Судско-медицинско утврђивање тровања
4. Узимање материјала за токсиколошку анализу и доказивање тровања
5. Тровање угљен-моноксидом
6. Тровање угљен-диоксидом
7. Тровање сумпор-водоником
8. Тровање цијановодоничном киселином
9. Тровање органским растварачима
10. Тровање арсеном
11. Тровање живом
12. Тровање оловом
13. Тровање корозивним отровима (киселине и базе)
14. Тровање алкалоидима
15. Тровање гљивама
16. Животињски отрови
17. Микотоксини и бактеријски отрови
18. Тровање лековима
19. Тровање пестицидима
20. Бојни отрови
21. Тровање опиоидима (опијати, наркотици)
22. Тровање психостимулансима
23. Тровање халуциногенима
24. Таблетоманија и допинг
25. Метил-алкохол
26. Етил алкохол (ресорпсија и елиминација)
27. Израчунавање концентрације алкохола у крви
28. Клинички симптоми у појединим фазама алкохолисаности и смртно тровање алкохолом
29. Патолошко пијанство
30. Узимање крви и мокраће за доказивање алкохола код живих особа и са леша
31. Општи поремећаји изазвани високом температуром (топлотни удар и сунчаница)
32. Локалне повреде високом температуром (опекотине и опаротине)
33. Повреде ниском температуром
34. Повреде техничким електрицитетом
35. Повреде атмосферским електрицитетом-громом
36. Повреде енергијом зрачења
37. Насилно гладовање и насилна жеђ
38. Бактеријске повреде
39. Психичке повреде
40. Јатрогене повреде

#### ЧЕТВРТА ГРУПА ПИТАЊА

1. Агонија
2. Права, привидна, клиничка и биолошка смрт
3. Знаци смрти (несигурни, вероватни, сигурни)
4. Мртвачка млитавост и мртвачка укоченост
5. Мртвачка хладноћа
6. Мртвачке мрље и мртвачко бледило
7. Постмортално испаравање и аутолиза
8. Труљење леша
9. Гњилење леша
10. Сапонификација леша
11. Мумификација леша
12. Утврђивање времена настанка смрти
13. Виталне реакције (релативне и апсолутне виталне реакције)
14. Суправитални знаци (знаци нацивљавања)
15. Идентификација живих особа
16. Идентификација очинства-одређивање времена зачећа и утврђивање оплодне моћи наводног оца
17. Хомогенетско и антропоморфолошко доказивање очинства
18. Доказивање очинства анализом дерматоглифа и ДНК тестирањем
19. Најзначајнија обележја за идентификацију нескелетизованих лешева (изглед лица, очију и косе, професионална обележја)
20. Идентификационе карактеристике коже
21. Одређивање дужине, пола и старости нескелетизованих лешева
22. Идентификација уз помоћ ДНК тестирања
23. Порекло костију и одређивање пола скелетизованих лешева (на основу карактеристика лобање, карлице и других костију)
24. Процењивање висине на основу скелетних остатака
25. Процењивање старости субјекта на основу скелетних остатака (фетуса, новорођенчета, деце, млађих и старијих особа)
26. Одређивање расе и индивидуалног идентитета на основу скелетног материјала
27. Датирање скелетних остатака
28. Идентификација у масовним несрећема
29. Принципи форензичке антропологије
30. Форензичка одонтоантропологија

#### ПЕТА ГРУПА ПИТАЊА

1. Полни нагон и полно општење (природно и неприродно)
2. Раздевичење
3. Неприродно полно општење (квалитативни и квантитативни поремећаји полног нагона)
4. Кривична дела против полне слободе: силовање
5. Друга кривична дела против полне слободе
6. Обљубна и оплодна немоћ мушких
7. Обљубна и зачетна немоћ жена, немоћ ношења и рађања
8. Двополност
9. Трудноћа и знаци трудноће
10. Незнана, скривена, лажна и уображена трудноћа
11. Побачај и врсте побачаја (легалан и криминални побачај)
12. Новорођеност и новорођенче (знаци новорођености плода)
13. Животна способност новорођенчета
14. Знаци донежености плода
15. Знаци живорођености плода
16. Узроци смрти новорођенчади
17. Чедоморство
18. Задес, задешење, задешеник, задесилац
19. Самоубиство
20. Врсте самоубиства
21. Убиство
22. Тешко убиство
23. Врсте убиства
24. Привилеговани облици убиства

25. Дијагностика самоубиства и убиства
26. Дефиниција и облици насиља у породици
27. Врсте насиља у породици
28. Породично-правна заштита од насиља у породици
29. Кривично-правна заштита од насиља у породици
30. Улога судске медицине у расветљавању дела насиља у породици