

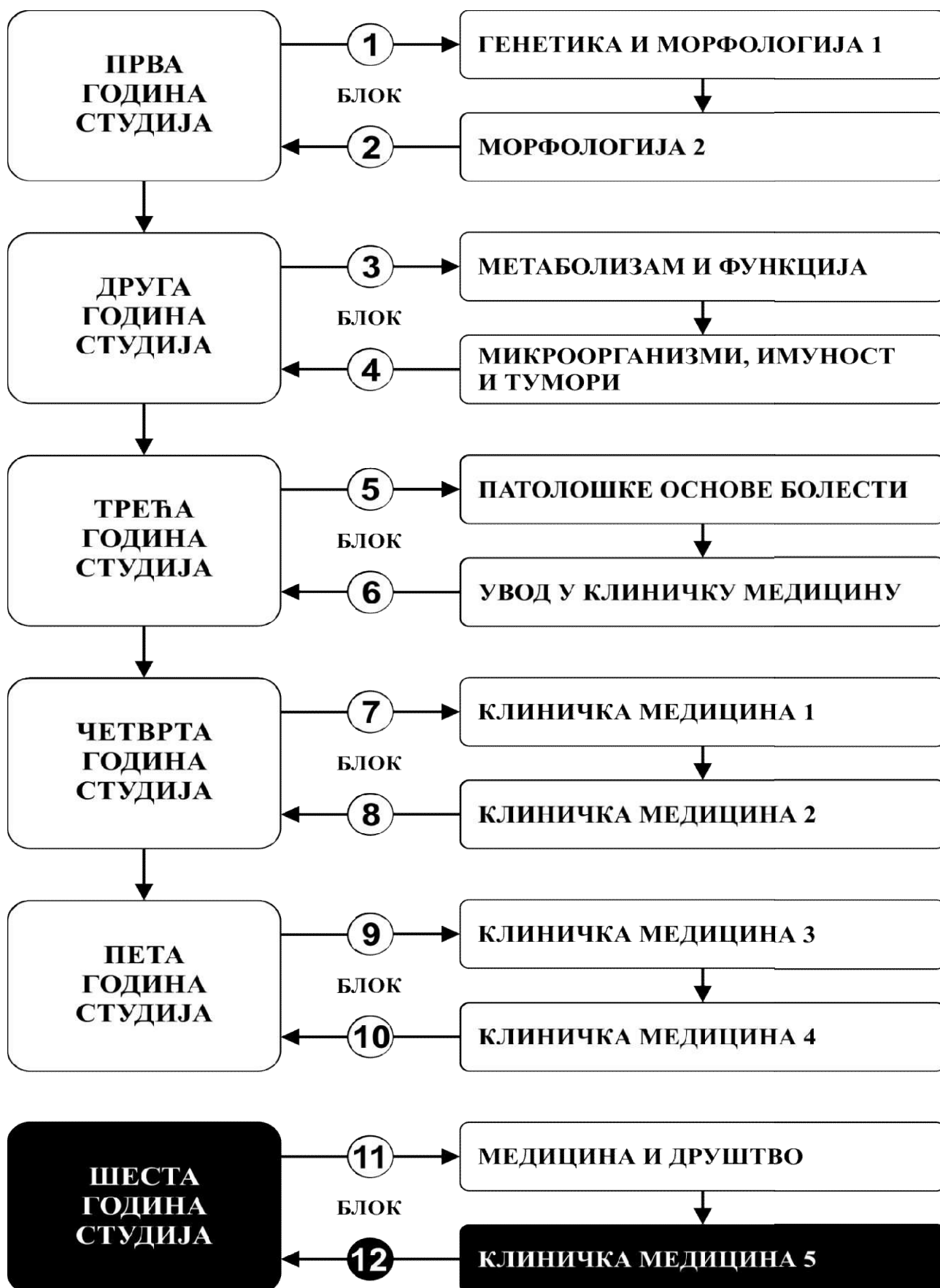


КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 5

ШЕСТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2022/2023.

СУДСКА МЕДИЦИНА



Предмет:

СУДСКА МЕДИЦИНА

Предмет се вреднује са 5 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа рада у малој групи, 8 часова-остали часови).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Милош Тодоровић	mtodorovickg@gmail.com	Ванредни професор
2.	Живана Словић	zivanaminic@yahoo.com	Доцент
3.	Катарина Витошевић	vitosevickatarina@gmail.com	Асистент
4.	Ивана Радаковић	i.radakovic992@gmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Остали часови	Наставник- руководилац модула
1	Форензичка медицина и токсикологија.	15	2	2	4	Проф. др. Милош С. Тодоровић
$\Sigma 30+30+60=120$						

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до **15** поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем стиче **0 - 1** поен.

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до **15** поена према приложеној табели.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне **70** поена, **20** поена на завршној провери вештина и **50** поена на усменом испиту. Завршна провера вештина подразумева да студент прегледа покојника, опише лешне особине, лешне промене, повреде. Попуњавање потврде о смрти. Преглед живих и издавање лекарског уверења. Уколико студент не стекне више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита. Усмени део испита подразумева да студент усмено одговори на три постављена питања. Уколико студент не стекне више од 50% поена на сваком извученом питању није положио испит.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА				
	Активност у току наставе	Тест модула	Завршна провера вештина	Завршни (усмени) испит	Σ
Форензичка медицина и токсикологија.	15	15	20	50	
Σ	15	15	20	50	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да положи све модуле. Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.
4. стекне више од 50% поена на завршној провери вештина
5. стекне више од 50% поена на усменом испиту.

број стечених поена	оцена
0-50	5
51-60	6
61-70	7
71-80	8
81-90	9
91-100	10

ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-15 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 15 питања

Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
	Судска медицина	Миловановић М.	Медицинска књига.Београд-Загреб 1985.	Има
	Утврђивање смрти. Преглед умрлих. Судско-медицинска обдукција	Дуњић Д.	Зебра, Београд 2004.	Има
	Судска медицина	Весна Поповић гл. уредник	Медицински факултет Универзитета у Београду, 2009.	Има
	Биолошки трагови и анализа молекула ДНК	Милош Тодоровић, Данијела Тодоровић	Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, 2019	Има

ПРОГРАМ:

МОДУЛ 1: ФОРЕНЗИЧКА МЕДИЦИНА И ТОКСИКОЛОГИЈА.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ИСТОРИЈСКИ РАЗВОЈ СУДСКЕ МЕДИЦИНЕ И УВОД У ТАНАТОЛОГИЈУ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">Историјски развој судске медицине. Место и значај судске медицине у образовању лекара. 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.	<ul style="list-style-type: none">Уводне вежбе. Значај судске медицине. Лешне особине и лешне промене.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ПРЕГЛЕД ЛЕША. ПОЈАМ ОШТЕЋЕЊА ЗДРАВЉА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">Преглед леша. Утврђивање стања умрлости и времена смрти.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.	<ul style="list-style-type: none">Судскомедицинска обдукција: захтев за обдукцију, задаци и значај обдукције, обдукциони записник, појам опште и специјалне обдукције. Ексхумација лешева.Судско-медицинска обдукција (спољашњи и унутрашњи налаз).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ТЕЛЕСНА ОБОЉЕЊА. ЗАЖИВОТНЕ РЕАКЦИЈЕ И ЊИХОВ СУДСКО-МЕДИЦИНСКИ ЗНАЧАЈ.

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">Смрт и знаци смрти.Суправиталне реакције.

значај.

- Заживотне реакције и њихов судскомедицински значај. Виталне (заживотне) повреде. Хропачке повреде. Синкопалне и липотимичке повреде. Посмртне повреде.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Механичке повреде. Механичка оруђа и оружја. Подела на озледе и ране.• Озледе. Огуљотина. Сасушина. Крвни подлив. Нагњечина. Крвни излив. Искрвављеност. Расцеп. Продор. Пробој. Провала. Разорине. Раскомадине. Повреде костију.• Ране. Раздерина. Прскотина. Секотина. Убодина	<ul style="list-style-type: none">• Описивање озледа и рана.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

УСТРЕЛИНЕ. ФИЗИЧКЕ ПОВРЕДЕ.

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• 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)• Физичке повреде. Повреде електричном струјом. Повреде техничким електрицитетом. Повреде атмосферским електрицитетом (удар грома). Повреде и смрт настала због излагања тела високим и ниским температурама: опекотине, опаротине, сунчаница, омарица, смрзнутост (хипетермија расхлађивање). Радијационе повреде и обољења.	<ul style="list-style-type: none">• Устрелине.• Физичке повреде.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

АСФИКТИЧНЕ ПОВРЕДЕ.

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Асфиктичне повреде. О асфиксијама уопште. Општи обдукциони налаз.• Суфокационе асфиксије. Болус смрт. Аспирациона смрт-страна тела у душинику. Утопљење. Лешеве из воде-утопљеници и неутопљеници• Странгулационе асфиксије. Механизам	<ul style="list-style-type: none">• Странгулационе асфиксије.• Суфокативне асфиксије• Специјална обдукција вратних органа.

настанка смрти. Вазовагалне смрти.
Вешање. Задављење. Загушење.
Притисак на грудни кош и трбух.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ХЕМИЈСКЕ ПОВРЕДЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">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. 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, етилен, гликол, никотин.	<ul style="list-style-type: none">Хемијске повреде.Судскомедицинска дијагноза смрти код тровања.Специјална судскомедицинска обдукција отрованих.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ФОРЕНЗИЧКИ ЗНАЧАЈ ПОВРЕДА ГЛАВЕ, ГРУДНОГ КОША И АБДОМЕНА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">Форензички значај повреда главе. Класификација повреда главе. Потрес мозга. Контузије мозга. Преломи лобање. Притисак на мозак-трауматска интракранијална крварења (епидурални хематом, субдурални хематом, субарахноидално крварење, интрацеребрална крварења). Разликовање трауматских и морбозних интракранијалних крварења.Форензички значај повреда грудног коша, абдомена, кичме и кичмене мождине форензички значај повреда грудног коша. Форензички значај повреда абдомена.	<ul style="list-style-type: none">Анализа повреда главеАнализа повреда појединих торакалних органа (плућа, срца, аорте) и прелома костију торакалног зида.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ДРОГЕ И НАРКОМАНИЈА.СУДСКОМЕДИЦИНСКИ ЗНАЧАЈ АЛКОХОЛИСАНОСТИ И АЛКОХОЛИЗМА.

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Дроге и наркоманија. Форензички значај и судскомедицинска дијагностика. Наркоманија и наркомани (опијум и опијати, морфин и хероин, кокаин, амфетамин, екстази, канабис, лед ...). Друге смрти код наркомана. • Судскомедицински значај алкохолисаности и алкохолизма. • Акутно тровање алкохолом (етил и метил алкохол). Вештачење стања алкохолисаности. Акцидентогена улога алкохолисаности у кривичним делима. Алкохолизам са медико-социјалног и кривично-правног аспекта. 	<ul style="list-style-type: none"> • Дроге и наркоманија. • Судскомедицински значај алкохолисаности и алкохолизма. • Утврђивање алкохолисаности на живим и лешевима. • Вештачење стања алкохолисаности. • ХИВ инфекција и АИДС синдром у судскомедицинској пракси.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПОЛНИ ОДНОСИ И КРИВИЧНА ДЕЛА У ВЕЗИ СА ЊИМА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Полни односи и кривична дела у вези са њима. • Природно полно општење. Полна зрелост и полна способност. Раздевичење. Силовање. Напаствовање (блудне радње). Неприродно полно општење (против природни блуд). Полна неспособност- доказ оплодне моћи код живих. • Форензички значај и дијагностика трудноће, порођаја и побачаја. • Трудноћа. Побачај- законска регулатива у вези са побачајем. Порођај, превремени порођај. Судскомедицинска дијагноза свежег и давнашњег порођаја и побачаја. 	<ul style="list-style-type: none"> • Полни односи. Трудноћа: знаци трудноће, трајање трудноће, неправилности трудноће, незнана, скривена, лажна и уображена трудноћа. • Судскомедицински проблеми у вези са вештачким оплођењем. • Судскомедицинска дијагноза свежег порођаја и побачаја. • Судскомедицинска дијагноза давнашњег порођаја и побачаја.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

УБИСТВО, САМОУБИСТВО И ЗАДЕС

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Убиство - дефиниција, суштина, врсте. Злонамерна повреда и покушај убиства. Карактеристике убиства, жртве и извршиоци, савремени аспекти. Судско-медицинско. утврђивање порекла смрти. • Самоубиство. Дефиниција. Значај. 	<ul style="list-style-type: none"> • Судско-медицинске карактеристике убиства, самоубиства и задеса. • Диференцијална дијагноза самоубиства, убиства и задеса. • Синдром злостављања и занемаривања деце • Физичко и сексуално злостављање деце.

- Суштина. Врсте. Савремени аспекти. Покушај самоубиства и самоповреде.
- Судско-медицинске карактеристике задеса. савремени аспекти (саобраћај, повреде на раду, у домаћинству). Акцидентогени фактори.
- Тортура, злостављање и други видови кршења људских права.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

НОВОРОЂЕНОСТ И НОВОРОЂЕНЧЕ. ИДЕНТИФИКАЦИЈА УОПШТЕ.

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Новорођеност и новорођенче. Знаци новорођености. Одређивање интраутерине старости и животне способности новорођенчета. Живорођеност. Природна смрт новорођенчета у судскомедицинској пракси. Чедоморство. Разлика између порођајне трауме и других повреда новорођенчета. • Идентификација уопште. Значај идентитета у кривично-правном смислу. Идентификација живих, лешева, очинства. Идентификација и вештачење биолошких трагова. Савремене методе у идентификацији (анализа ДНК). 	<ul style="list-style-type: none"> • Новорођеност и новорођенче. • Специјална обдукција новорођенчета. • Идентификација.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОВРЕЂИВАЊА У САОБРАЋАЈНИМ НЕСРЕЋАМА.

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама. • Улога алкохола, дроге и лекова. Повреде и начин повређивања. • Судскомедицински значај лекара лежиоца у току лечења повређеног. • СМ вештачење у саобраћајним несрећама. 	<ul style="list-style-type: none"> • Специјална обдукција усмрћених у саобраћајним несрећама. • Специјална обдукција на затворени пнеумоторакс.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРОФЕСИОНАЛНЕ И ДЕОНТОЛОШКЕ ОБАВЕЗЕ ЛЕКАРА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Професионалне и деонтолошке обавезе лекара. • Судско-медицински значај медицинске документације. • Лекарско уверење.

интервенције. Давање лажног исказа.
Надрилекарство. Обавеза лекара да
пријави повреду.

- Судско-медицински значај медицинске документације.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОСНОВНА НАЧЕЛА СМ ЕКСПЕРТИЗЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Основна начела СМ експертизе. Појам вештачења. СМ вештачење. Одређивање вештачења. Дужности и права СМ вештака. Разлика између вештака и сведока.• Повреде са судскомедицинског и кривично-правног аспекта.• Квалификација и класификација повреда.• Судско-медицински принципи правилног описивања повреда.• Преглед повређених и окривљених.	<ul style="list-style-type: none">• СМ вештачење.• Судско-медицински принципи правилног описивања повреда.• Лака и тешка телесна повреда.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА НА 8. СПРАТУ УКЦ

ПОНЕДЕЉАК

11:30-13:00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

СЛУЖБА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУ И ТОКСИКОЛОГИЈУ
УКЦ КРАГУЈЕВАЦ

УТОРАК

8:00-9:30

I и II група

9:35-11:05

III и IV група

11:30-13:00

V и VI група

13:05-14:35

VII и VIII група

ПЕТАК

8:00-9:30

IX и X група

9:35-11:05

XI и XII група

11:30-13:00

XIII и XIV група

13:05-14:35

XV и XVI група

[Распоред наставе и модулских тестова](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Историјски развој судске медицине и увод у танатологију	Доц. др Живана Словић
		В	Историјски развој судске медицине и увод у танатологију	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
	2	П	Преглед леша. Појам оштећења здравља	Проф. др Милош С. Тодоровић
		В	Преглед леша. Појам оштећења здравља	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
	3	П	Телесна обољења. Заживотне реакције и њихов судско-медицински значај.	Доц. др Живана Словић
		В	Телесна обољења. Заживотне реакције и њихов судско-медицински значај.	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
	4	П	Механичке повреде	Проф. др Милош С. Тодоровић
		В	Механичке повреде	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
	5	П	Устрелине. Физичке повреде.	Проф. др Милош С. Тодоровић
		В	Устрелине. Физичке повреде.	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
	6	П	Асфиктичне повреде	Проф. др Милош С. Тодоровић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

	В	Асфиктичне повреде	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
7	П	Хемијске повреде	Доц. др Живана Словић
	В	Хемијске повреде	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
8	П	Форензички значај повреда главе грудног коша и абдомена	Доц. др Живана Словић
	В	Форензички значај повреда главе грудног коша и абдомена	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
9	П	Дроге и наркоманија.судско-медицински значај алкохолисаности и алкохолизма.	Проф. др Милош С. Тодоровић
	В	Дроге и наркоманија.судско-медицински значај алкохолисаности и алкохолизма.	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
10	П	Полни односи и кривична дела у вези са њима	Доц. др Живана Словић
	В	Полни односи и кривична дела у вези са њима	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
11	П	Убиство, самоубиство и задес	Доц. др Живана Словић
	В	Убиство, самоубиство и задес	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

	12	П	Новорођеност и новорођенче. Идентификација уопште.	Доц. др Живана Словић	
		В	Новорођеност и новорођенче. Идентификација уопште.	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић	
	13	П	Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама.	Доц. др Живана Словић	
		В	Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама.	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић	
	14	П	Професионалне и деонтолошке обавезе лекара	Доц. др Живана Словић	
		В	Професионалне и деонтолошке обавезе лекара	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић	
	15	П	Основна начела см експертизе	Проф. др Милош С. Тодоровић	
		В	Основна начела см експертизе	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић	
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1		
		И	ПОПРАВНИ МОДУЛСКИ, ИЗВЛАЧЕЊЕ КОМИСИЈЕ ЗА ИСПИТ (јунски рок)		
		И	ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)		