

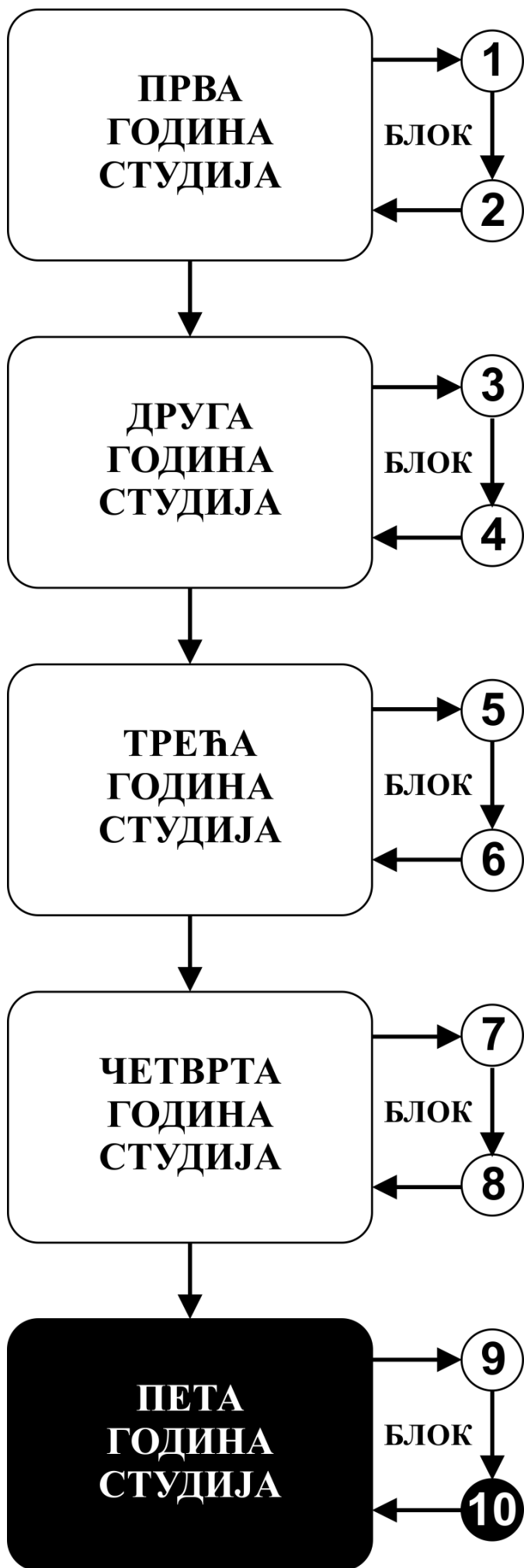


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2014/2015.

СУДСКА МЕДИЦИНА



Предмет:

СУДСКА МЕДИЦИНА

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (2 часа предавања и 1 час рада малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Сузана Матејић	matejics@gmail.com	Ванредни професор
2.	Милош С. Тодоровић	mtodorovickg@gmail.com	Доцент
3.	Живана Словић	zivanaminic@yahoo.com	Истраживач сарадник
4.	Катарина Витошевић	vitosevickatarina@gmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Танатологија. Механичке повреде.	5	2	1	Милош С. Тодоровић
2	Телесне повреде.	5	2	1	Сузана Матејић
3	Идентификација. СМ експертиза. Деонтологија.	5	2	1	Милош С. Тодоровић
					Σ 30+15=45

ОЦЕЊИВАЊЕ

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до 70 поена а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Танатологија. Механичке повреде.	10	24	34
2	Телесне повреде	10	23	33
3	Идентификација. СМ експертиза. Деонтологија.	10	23	33
Σ		30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. Оствари више од 50% поена на том модулу
2. Оствари више од 50% поена предвиђених за активност у настави
3. Да положи тест из тог модула, односно да има више од 50% поена.

Број освојених поена	оцена
0-54	5
55-64	6
65-74	7
75-84	8
85-94	9
95-100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-24 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-23 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 23 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-23 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 23 питања
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
1,2,3	Судска медицина	Миловановић М.	Медицинска књига.Београд-Загреб 1985.	има
	Утврђивање смрти. Преглед умрлих. Судско-медицинска обдукција	Дуњић Д.	Зебра, Београд 2004.	нема
	Судска медицина	Добричанин С.	Креативна радионица, Крушевац, 2004.	има
	Судска медицина	Весна Поповић гл. уредник	Медицински факултет Универзитета у Београду, 2009.	нема

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ТАНАТОЛОГИЈА. МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ИСТОРИЈСКИ РАЗВОЈ СУДСКЕ МЕДИЦИНЕ И УВОД У ТАНАТОЛОГИЈУ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Историјски развој судске медицине. Место и значај судске медицине у образовању стоматолога. Улога судске медицине у решавању проблема практичне медицине и њен значај у решавању управне 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">• Значај судске медицине. Танатологија.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ПРЕГЛЕД ЛЕША. ПОЈАМ ОШТЕЋЕЊА ЗДРАВЉА

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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 1 час
<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 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).	<ul style="list-style-type: none">Смрт и знаци смрти

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ. ОЗЛЕДЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">Механичке повреде. Механичка оруђа и оружја. Подела на озледе и ране.Озледе. Огуљотина. Сасушина. Крвниподлив. Нагњечина. Крвни излив. Искрвављеност. Расцеп. Продор. Пробој. Провала. Разорине. Раскомадине. Повреде костију.	<ul style="list-style-type: none">Механичке повреде. Озледе.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ. РАНЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<p>Ране. Раздерина. Прскотина. Секотина. Убодина</p> <p>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)</p>	<ul style="list-style-type: none">Механичке повреде. Ране.

ДРУГИ МОДУЛ: ТЕЛЕСНЕ ПОВРЕДЕ.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

АСФИКСИЈЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Асфиктичне повреде. О асфиксијама уопште. Општиобдукциони налаз. Асфиксије настале запушењем (суфокационе асфиксије). Затварање дисајних путева. Запушење дисајних путева. Болус смрт. Аспирациона смрт-страна тела у душнику код деце. Утопљење. Лешеви 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 врат. Притисак на грудни кош и трбух. Надживљавање странгулационих повреда врата.	<ul style="list-style-type: none">• Странгулационе и суфокационе асфиксије.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ФИЗИЧКЕ ПОВРЕДЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• 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">• Физичке повреде.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ФОРЕНЗИЧКИ ЗНАЧАЈ ПОВРЕДА ГЛАВЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Форензички значај повреда главе. Класификација повреда главе. Транслационе и ротационе повреде главе. Потрес мозга. Контузије мозга. Типови преломакрова и базе	<ul style="list-style-type: none">• Повреде главе.

<p>лобање.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Притисак на мозак-трауматска интракранијална крварења (епидурални хематом, субдурални хематом, субарахноидално крварење, интрацеребрална крварења). Разликовање трауматских и морбозних интракранијалних крварења. 	
---	--

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ХЕМИЈСКЕ ПОВРЕДЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<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. 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, етилен, гликол, никотин. 	<ul style="list-style-type: none"> • Токсикологија. Специјална судскомедицинска обдукција отрованих.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ДРОГЕ И НАРКОМАНИЈА.

СУДСКОМЕДИЦИНСКИ ЗНАЧАЈ АЛКОХОЛИСАНОСТИ И АЛКОХОЛИЗМА.

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<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, лсд и другихалуциногени, мескалин, фенциклидин; ароматичне супстанце-лепак, растварачи). Акутно тровање морфином. Друге смрти код наркомана. ХИВ инфекција и АИДС синдром у судскомедицинској пракси. • Судскомедицински значај алкохолисаности и алкохолизма. • Акутно тровање алкохолом (етил и 	<ul style="list-style-type: none"> • Токсикологија.

метил алкохол). Утврђивање алкохолисаности на живим и лешевима.

- Вештачење стања алкохолисаности. Акцидентогена улога алкохолисаности у кривичним делима. Алкохолизам са медико-социјалног и кривично-правног аспекта.

ТРЕЋИ МОДУЛ: ИДЕНТИФИКАЦИЈА, СМ ЕКСПЕРТИЗА, ДЕОНТОЛОГИЈА.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИДЕНТИФИКАЦИЈА УОПШТЕ.

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Идентификација уопште. Значај идентитета у кривично-правном смислу. Идентификација живих. Идентификација лешева.• Идентификација очинства. Идентификација и вештачење биолошких трагова. Савремене методе у идентификацији (анализа ДНК).	<ul style="list-style-type: none">• Форензичка антропологија и идентификација.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

УБИСТВО И ЗАДЕС

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• Вежбе у обдукционој сали. Спољашњи налаз. Описивање повреда на лешу.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

САМОУБИСТВО. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОВРЕЂИВАЊА У САОБРАЋАЈНИМ НЕСРЕЋАМА.

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">Самоубиство. Дефиниција. Значај. Суштина. Врсте. Савремени аспекти. Покушај самоубиства и самоповреде.Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама. Улога алкохола, дроге и лекова. Повреде и начин повређивања. Судско-медицински значај лекара лежиоца у току лечења повређеног. СМ вештачење у саобраћајним несрећама.	<ul style="list-style-type: none">Специјална судско-медицинска обдукција усмрћених у саобраћајним незгодама. Специјална обдукција на затворени пнеумоторакс.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОСНОВНА НАЧЕЛА СМ ЕКСПЕРТИЗЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<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 судско-медицинског и кривично-правног аспекта. Квалификација повреда. Лака и тешка телесна повреда. Судско-медицински принципи правилног описивања повреда. Преглед повређених и окривљених.	<ul style="list-style-type: none">Судско-медицинско вештачење

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРОФЕСИОНАЛНЕ И ДЕОНТОЛОШКЕ ОБАВЕЗЕ ЛЕКАРА

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<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 интервенције. Давање лажног исказа. Надрилекарство. Обавеза лекара да пријави повреду.Судско-медицински значај медицинске документације.	<ul style="list-style-type: none">Лекарско уверење. Издавање потврде о смрти.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**САЛА НА КЛИНИЦИ ЗА
ПЕДИЈАТРИЈУ**

ПОНЕДЕЉАК

15.00-16.30

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ САЛА 1
I и II група**

**САЛА НА КЛИНИЦИ ЗА ПЕДИЈАТРИЈУ
III и IV група**

ПОНЕДЕЉАК

16.30-18.00

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	датум	Време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	16.02.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Историјски развој судске медицине и увод у танатологију	Проф. Сузана Матејић
1	1	16.02.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Значај судске медицине. Танатологија.	Проф. Сузана Матејић Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
1	2	23.02.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Преглед леша. Појам оштећења здравља	Доц. Милош С. Тодоровић
1	2	23.02.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Судско-медицинска обдукција (спољашњи и унутрашњи налаз)	Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
1	3	02.03.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Телесна обољења. Заживотне реакције и њихов судско-медицински значај.	Проф. Сузана Матејић
1	3	02.03.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Смрт и знаци смрти	Проф. Сузана Матејић Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
1	4	09.03.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Механичке повреде. Озледе	Доц. Милош С. Тодоровић
1	4	09.03.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Механичке повреде. Озледе	Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
1	5	16.03.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Механичке повреде. Ране	Проф. Сузана Матејић
1	5	16.03.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Механичке повреде. Ране	Проф. Сузана Матејић Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
1		24.03.	18.30-19.30	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	датум	Време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	23.03.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Асфиксије	Доц. Милош С. Тодоровић
2	6	23.03.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Странгулационе и суфокационе асфиксије.	Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
2	7	30.03.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Физичке повреде	Проф. Сузана Матејић
2	7	30.03.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Физичке повреде.	Проф. Сузана Матејић Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
2	8	06.04.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Форензички значај повреда главе	Доц. Милош С. Тодоровић
2	8	06.04.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Повреде главе.	Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
2	9	20.04.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Хемијске повреде	Проф. Сузана Матејић
2	9	20.04.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Токсикологија. Специјална судскомедицинска обдукција отрованих.	Проф. Сузана Матејић Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
2	10	27.04.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Дроге и наркоманија. судскомедицински значај алкохолисаности и алкохолизма.	Доц. Милош С. Тодоровић
2	10	27.04.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Токсикологија.	Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
2		04.05.	11.00-12.00	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	датум	Време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	04.05.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Идентификација уопште.	Проф. Сузана Матејић
3	11	04.05.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Форензичка антропологија и идентификација.	Проф. Сузана Матејић Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
3	12	11.05.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Убиство и задес	Доц. Милош С. Тодоровић
3	12	11.05.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Вежбе у обдукционој сали. Спољашњи налаз. Описивање повреда на лешу.	Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
3	13	18.05.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Самоубиство. Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама.	Проф. Сузана Матејић
3	13	18.05.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Специјална судскомедицинска обдукција усмрћених у саобраћајним незгодама. Специјална обдукција на затворени пнеумоторакс.	Проф. Сузана Матејић Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
3	14	25.05.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Основна начела см експертизе	Доц. Милош С. Тодоровић
3	14	25.05.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Судско-медицинско вештачење	Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
3	15	01.06.	15.00-16.30	ЗЗС С2	П	Професионалне и деонтолошке обавезе лекара	Проф. Сузана Матејић
3	15	01.06.	16.30-18.00	ЗЗС С1 Сала на клиници за педијатрију	В	Лекарско уверење. Издавање потврде о смрти.	Проф. Сузана Матејић Доц. Милош С. Тодоровић Др Катарина Витошевић
3		10.06.	11.15-12.15	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	