

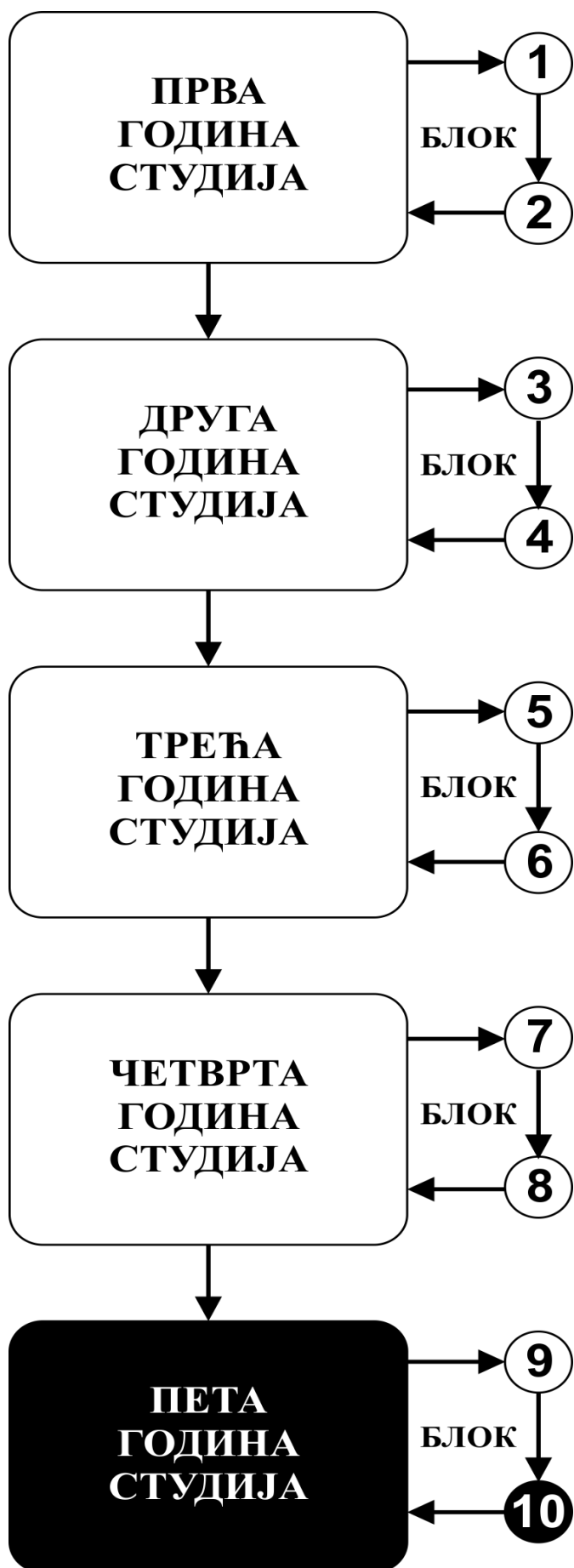


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2016/2017.

**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 Тодоровић	mtodorovickg@gmail.com	Доцент, руководилац предмета
3.	Живана Словић	zivanaminic@yahoo.com	Истраживач сарадник
4.	Катарина Витошевић	vitosevickatarina@gmail.com	Сарадник у настави
5.	Радица Живковић Зарић	radica_zivkovic@yahoo.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник - Руководилац модула
1	Танатологија. Механичке повреде.	5	2	1	Доц др. Милош С. Тодоровић
2	Телесне повреде.	5	2	1	Доц др. Милош С. Тодоровић
3	Идентификација. СМ експертиза. Деонтологија.	5	2	1	Доц др. Милош С. Тодоровић
					$\Sigma 30+15=45$

## 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	Активност у току наставе	Завршни тест	Σ
Танатологија. Механичке повреде.	10	24	34
Телесне повреде.	10	23	33
Идентификација. СМ експертиза. Деонтологија.	10	23	33
Σ	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

### 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	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 поена

### МОДУЛ 3.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**

**0-23 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 23 питања

Свако питање вреди 1 поена

## ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
1,2,3	Судска медицина	Миловановић М.	Медицинска књига.Београд-Загреб 1985.	Има
1,2,3	Утврђивање смрти. Преглед умрлих. Судско-медицинска обдукција	Дуњић Д.	Зебра, Београд 2004.	Нема
1,2,3	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
<p>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.</p>	<p>Уводне вежбе. Значај судске медицине. Преглед леша у обдукционој сали. Лешне особине и лешне промене.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ПРЕГЛЕД ЛЕША. ПОЈАМ ОШТЕЋЕЊА ЗДРАВЉА

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<p>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.</p>	<p>Обдукциона сала. Преглед леша. Судско-медицинска обдукција (спољашњи и унутрашњи налаз). Преглед умрлих. Судскомедицинска обдукција: захтев за обдукцију, задаци и значај обдукције, обдукциони записник, појам опште и специјалне обдукције. Ексхумација лешева.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

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

предавања 2 часа	вежбе 1 час
<p>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. Заживотне реакције и њихов судскомедицински значај. Виталне (заживотне) повреде. Хропачке повреде. Синкопалне и липотимичке повреде. Посмртне повреде.</p>	<p>Смрт и знаци смрти. Суправиталне реакције.</p>



#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

##### МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ.ОЗЛЕДЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
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.	Механичке повреде. Озледе. Описивање озледа.

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

##### МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ.РАНЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
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)	Механичке повреде. Ране..

#### ДРУГИ МОДУЛ: ТЕЛЕСНЕ ПОВРЕДЕ.

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)

##### АСФИКТИЧНЕ ПОВРЕДЕ.

предавања 2 часа	вежбе 1 час
Асфиктичне повреде. О асфиксијама уопште. Општи обдукциони налаз. Суфокационе асфиксије. Болус смрт. Аспирациона смрт-страна тела у душнику. Утопљење. Лешеви из воде - утопљеници и неутопљеници. Странгулационе асфиксије. Механизам настанка смрти. Вазовагалне смрти. Вешање. Задављење. Загушење. Притисак на грудни кош и трбух.	Странгулационе асфиксије. Суфокативне асфиксије Специјална обдукција вратних органа.

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

##### ФОРЕНЗИЧКИ ЗНАЧАЈ ПОВРЕДА ГЛАВЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
Форензички значај повреда главе. Класификација повреда главе.Транслационе иротационе повреде главе. Потрес мозга. Контузије мозга. Типови преломакрова и базе. Притисак на мозак-трауматска интракранијална крварења (епидурални хематом, субдурални хематом, субарахноидално крварење, интрацеребрална крварења). Разликовање трауматских и морбозних интракранијалних крварења.	Повреде главе.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### ХЕМИЈСКЕ ПОВРЕДЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
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.	Хемијске повреде. Судскомедицинска дијагноза смрти код тровања. Специјална судскомедицинска обдукција отрованих.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### ФИЗИЧКЕ ПОВРЕДЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
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.	Физичке повреде.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ДРОГЕ И НАРКОМАНИЈА. СУДСКОМЕДИЦИНСКИ ЗНАЧАЈ АЛКОХОЛИСАНОСТИ И АЛКОХОЛИЗМА.

предавања 2 часа	вежбе 1 час
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 медикосоцијалног и кривично-правног аспекта.	Дроге и наркоманија. Утврђивање алкохолисаности на живим и лешевима. Вештачење стања алкохолисаности.

### ТРЕЋИ МОДУЛ: ИДЕНТИФИКАЦИЈА. СМ ЕКСПЕРТИЗА. ДЕОНТОЛОГИЈА.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### УБИСТВО, САМОУБИСТВО И ЗАДЕС

предавања 2 часа	вежбе 1 час
Убиство - дефиниција, суштина, врсте. Злонамерна повреда и покушај убиства. Карактеристике убиства, жртве и извршиоци, савремени аспекти. Судско-медицинско. утврђивање порекла смрти. Самоубиство. Дефиниција. Значај. 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.	Судско-медицинске карактеристике убиства, самоубиства и задеса. Диференцијална дијагноза самоубиства, убиства и задеса. Синдром злостављања и занемаривања деце. Физичко и сексуално злостављање деце. Судскомедицински аспекти тортуре. Против правна погубљења и други видови кршења људских права.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ИДЕНТИФИКАЦИЈА УОПШТЕ.**

предавања 2 часа	вежбе 1 час
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).	Форензичка антропологија и идентификација.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОВРЕЂИВАЊА У САОБРАЋАЈНИМ НЕСРЕЋАМА.**

предавања 2 часа	вежбе 1 час
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.	Обдукциона сала. Специјална судско-медицинска обдукција усмрћених у саобраћајним незгодама. Специјална обдукција на затворени пнеумоторакс.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПРОФЕСИОНАЛНЕ И ДЕОНТОЛОШКЕ ОБАВЕЗЕ ЛЕКАРА**

предавања 2 часа	вежбе 1 час
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.	Професионалне и деонтолошке обавезе лекара. Судско-медицински значај медицинске документације.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ОСНОВНА НАЧЕЛА СМ ЕКСПЕРТИЗЕ**

предавања 2 часа	вежбе 1 час
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.	СМ вештачење. Судско-медицински принципи правилног описивања повреда. Преглед повређених и окривљених. Лака и тешка телесна повреда.

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**ПОНЕДЕЉАК  
15:00 – 16:30**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ САЛА 1  
ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ САЛА 2**

**ПОНЕДЕЉАК  
16:30-18:00**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	06.02.	15:00-16:30	33C C2	П	Историјски развој судске медицине и увод у танатологију	Проф др Сузана Матејић
	1	06.02.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	2	20.02.	15:00-16:30	33C C2	П	Преглед леша. Појам оштећења здравља	Доц др Милош С. Тодоровић
	2	20.02.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	3	27.02.	15:00-16:30	33C C2	П	Телесна обољења. Заживотне реакције и њихов судско-медицински значај.	Проф др Сузана Матејић
	3	27.02.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	4	06.03.	15:00-16:30	33C C2	П	Механичке повреде. Озледе	Доц др Милош С. Тодоровић
	4	06.03.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	5	13.03.	15:00-16:30	33C C2	П	Механичке повреде. Ране	Доц др Милош С. Тодоровић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
	5	13.03.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
2	6	20.03.	15:00-16:30	33C C2	П	Асфиктичне повреде	Доц др Милош С. Тодоровић
	6	20.03.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
		21.03.	18:30-19:30	33C C2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	
2	7	27.03.	15:00-16:30	33C C2	П	Форензички значај повреда главе	Доц др Милош С. Тодоровић
	7	27.03.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	8	03.04.	15:00-16:30	33C C2	П	Хемијске повреде	Проф др Сузана Матејић
	8	03.04.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	9	10.04.	15:00-16:30	33C C2	П	Физичке повреде	Доц др Милош С. Тодоровић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
	9	10.04.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	10	24.04.	15:00-16:30	33C C2	П	Дроге и наркоманија.судско-медицински значај алкохолисаности и алкохолизма.	Проф др Сузана Матејић
	10	24.04.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
		08.05.	11:00-12:00	33C C2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>	
3	11	08.05.	15:00-16:30	33C C2	П	Убиство, самоубиство и задес	Доц др Милош С. Тодоровић
	11	08.05.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	12	15.05.	15:00-16:30	33C C2	П	Идентификација уопште.	Проф др Сузана Матејић
3	12	15.05.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	13	22.05.	15:00-16:30	33C C2	П	Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама.	Доц др Милош С. Тодоровић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
	13	22.05.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	14	29.05.	15:00-16:30	33C C2	П	Професионалне и деонтолошке обавезе лекара	Проф др Сузана Матејић
	14	29.05.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
	15	05.06.	15:00-16:30	33C C2	П	Основна начела см експертизе	Доц др Милош С. Тодоровић
	15	05.06.	16:30-18:00	33C C1 33C C2	В		Проф др Сузана Матејић Доц др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Радица Живковић Зарић
		14.06.	11:15-12:15	33C C2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>	
		23.06.	18:10-19:40	33C C2	И	<b>ИСПИТ (јунски рок)</b>	