

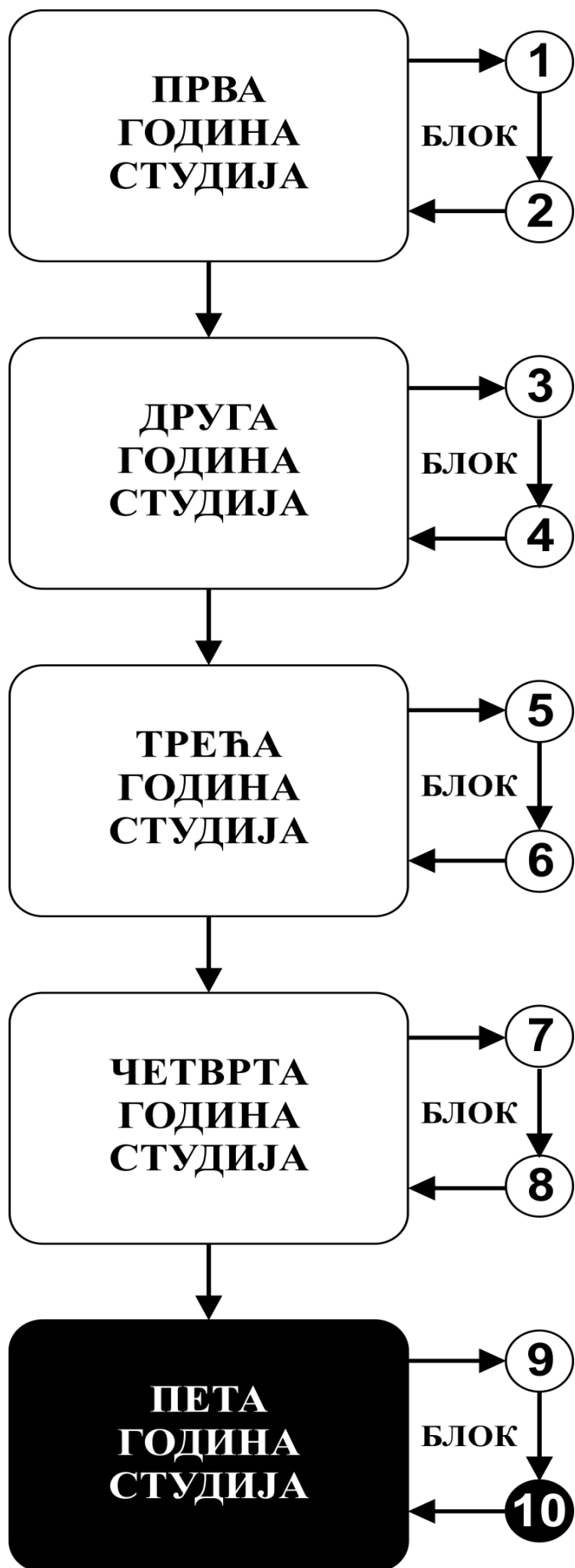


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА**

ШКОЛСКА 2023/2024.

**СУДСКА МЕДИЦИНА**



Предмет:

## **СУДСКА МЕДИЦИНА**

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

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Милош Тодоровић	mtodorovickg@gmail.com	Ванредни професор, руководилац предмета
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	Семинар недељно	Стручна пракса недељно	Наставник - Руководила ц модула
1	Танатологија. Механичке повреде.	5	2	2	2	1	Проф др. Милош С. Тодоровић
2	Телесне повреде.	5	2	2	2	1	Доц др Живана Словић
3	Идентификација. СМ експертиза. Деонтологија.	5	2	2	2	1	Проф др. Милош С. Тодоровић
						$\Sigma$ 30+30+30+15=105	

## 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 40 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; оцењивање семинарских радова 10 поена.

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може да стекне до 60 поена а према приложеној табели.

МОДУЛ	Активност у току наставе	Завршни тест	Σ
Танатологија. Механичке повреде.	10	20	30
Телесне повреде.	10	20	30
Идентификација. СМ експертиза. Деонтологија.	10	20	30
Семинарски рад	10	-	10
<b>Σ</b>	<b>40</b>	<b>60</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 – 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 - 100	10

## ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

### МОДУЛ 1.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**

**0-20 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Свако питање вреди 1 поен

### МОДУЛ 2.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**

**0-20 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Свако питање вреди 1 поена

### МОДУЛ 3.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**

**0-20 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 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.	Има
1,2,3	Судска медицина	Весна Поповић гл. уредник	Медицински факултет Универзитета у Београду, 2009.	Има
1,2,3	Биолошки трагови и анализа молекула ДНК	Милош Тодоровић и Данијела Тодоровић	Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, 2019	Има

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ТАНАТОЛОГИЈА. МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### ИСТОРИЈСКИ РАЗВОЈ СУДСКЕ МЕДИЦИНЕ И УВОД У ТАНАТОЛОГИЈУ

предавања 2 часа	вежбе 2-часа; семинар 1 час
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.	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; семинар 1 час
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.	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.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

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

предавања 2 часа	вежбе 2-часа; семинар 1 час
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.	Смрт и знаци смрти. Суправиталне реакције.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

#### МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ. ОЗЛЕДЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа; семинар 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.	Обдукциона сала. Механичке повреде. Озледе. Описивање озледа.



**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):****МЕХАНИЧКЕ ПОВРЕДЕ.РАНЕ**

предавања 2 часа	вежбе 2-часа; семинар 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 2-часа; семинар 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):****ХЕМИЈСКЕ ПОВРЕДЕ**

предавања 2 часа	вежбе 2-часа; семинар 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 8 (ОСМА НЕДЕЉА):****ФОРЕНЗИЧКИ ЗНАЧАЈ ПОВРЕДА ГЛАВЕ**

предавања 2 часа	вежбе 2 часа; семинар 1 час
Форензички значај повреда главе. Класификација повреда главе. Транслационе и ротационе 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 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):****ДРОГЕ И НАРКОМАНИЈА. СУДСКОМЕДИЦИНСКИ ЗНАЧАЈ АЛКОХОЛИСАНОСТИ И АЛКОХОЛИЗМА.**

предавања 2 часа	вежбе 2 часа; семинар 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 алкохолем (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

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):****ФИЗИЧКЕ ПОВРЕДЕ.**

предавања 2 часа	вежбе 2-часа; семинар 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 (хипотермија расхлађивање). Радијационе повреде и обољења.	Физичке повреде.

**ТРЕЋИ МОДУЛ: ИДЕНТИФИКАЦИЈА. СМ ЕКСПЕРТИЗА. ДЕОНТОЛОГИЈА.****НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАНАЕСТА НЕДЕЉА):****УБИСТВО, САМОУБИСТВО И ЗАДЕС**

предавања 2 часа	вежбе 2-часа; семинар 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.	Обдукциона сала. Судско-медицинске карактеристике убиства, самоубиства и задеса. Синдром злостављања и занемаривања деце. Физичко и сексуално злостављање деце.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):****ИДЕНТИФИКАЦИЈА УОПШТЕ.**

предавања 2 часа	вежбе 2 часа; семинар 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 2 часа; семинар 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 2 часа; семинар 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 2 часа; семинар 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

**ПОНЕДЕЉАК**

**САЛА НА КЛИНИЦИ ЗА  
ПЕДИЈАТРИЈУ**

**15:00-16:25**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**САЛА НА КЛИНИЦИ ЗА  
ПЕДИЈАТРИЈУ**

**ЗЗС (ФАНТОМ) САЛА 1**

**ПОНЕДЕЉАК**

**18:15-19:35**

[Распоред наставе и испита](#)

## 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
	1	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
	2	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
	3	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. Озледе	Проф. др Милош С. Тодоровић
	4	В	Механичке повреде. Озледе	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
	5	П	Механичке повреде. Ране	Проф. др Милош С. Тодоровић
	5	В	Механичке повреде. Ране	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
2	6	П	Асфиктичне повреде	Проф. др Милош С. Тодоровић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	6	В	Асфиктичне повреде	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
		ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	7	П	Хемијске повреде	Доц. др Живана Словић
	7	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	Доц. др Живана Словић
	8	В	Форензички значај повреда главе	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
	9	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	Физичке повреде	Доц. др Живана Словић
	10	В	Физичке повреде	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
		ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	П	Убиство, самоубиство и задес	Доц. др Живана Словић
	11	В	Убиство, самоубиство и задес	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
	12	П	Идентификација уопште.	Доц. др Живана Словић
	12	В	Идентификација уопште.	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић
3	13	П	Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама.	Доц. др Живана Словић
	13	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
	14	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
	15	В	Основна начела см експертизе	Проф. др Милош С. Тодоровић Доц. др Живана Словић Асист. др Катарина Витошевић Др Ивана Радаковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
		И	ИСПИТ (јунски рок)	