

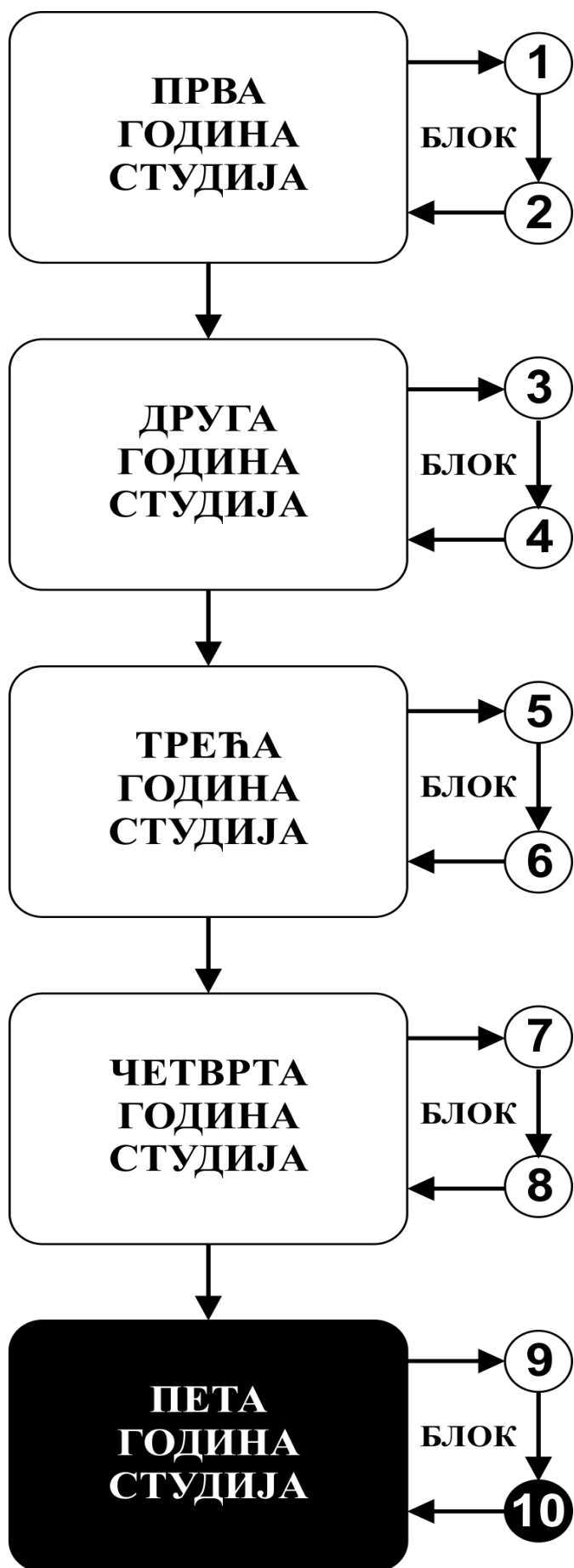


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2020/2021.

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. | Сузана Матејић | matejics@gmail.com | Редовни професор |
| 2. | Милош Тодоровић | mtodorovickg@gmail.com | Ванредни професор, руководилац предмета |
| 3. | Живана Словић | zivanaminic@yahoo.com | Асистент |
| 4. | Катарина Витошевић | vitosevickatarina@gmail.com | Асистент |

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 | Проф др. Милош С. Тодоровић |
| 3 | Идентификација. СМ експертиза. Деонтологија. | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | Проф др. Милош С. Тодоровић |
| | | | | | | Σ 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. | 13 | 20 | 33 |
| Телесне повреде. | 14 | 20 | 34 |
| Идентификација. СМ експертиза. Деонтологија. | 13 | 20 | 33 |
| Σ | 40 | 60 | 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 | 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

0-20 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. | Нема |
| 1,2,3 | Судска медицина | Весна Поповић гл. уредник | Медицински факултет Универзитета у Београду, 2009. | Нема |
| 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

ПЛАВА САЛА (С44)

15:00-16:30

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ПОНЕДЕЉАК

**СТОМАТОЛОГИЈА
САЛА 2/САЛА 1 (ФАНТОМ)**

18:10-19:40

[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 | Проф др Сузана Матејић |
| | 1 | В | Историјски развој судске медицине и увод у танатологију | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 2 | П | Преглед леша. Појам оштећења здравља | Проф др Милош С. Тодоровић |
| | 2 | В | Преглед леша. Појам оштећења здравља | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 3 | П | Телесна обољења. Заживотне реакције и њихов судско-медицински значај. | Проф др Сузана Матејић |
| | 3 | В | Телесна обољења. Заживотне реакције и њихов судско-медицински значај. | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 4 | П | Механичке повреде. Озледе | Проф др Милош С. Тодоровић |
| | 4 | В | Механичке повреде. Озледе | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 5 | П | Механичке повреде. Ране | Проф др Милош С. Тодоровић |
| | 5 | В | Механичке повреде. Ране | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

| модул | недеља | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|-----|---|---|
| 2 | 6 | П | Асфиктичне повреде | Проф др Милош С. Тодоровић |
| | 6 | В | Асфиктичне повреде | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | | МТ | МОДУЛСКИ ТЕСТ 1 | |
| 2 | 7 | П | Хемијске повреде | Проф др Сузана Матејић |
| | 7 | В | Хемијске повреде | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 8 | П | Форензички значај повреда главе | Проф др Милош С. Тодоровић |
| | 8 | В | Форензички значај повреда главе | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 9 | П | Физичке повреде | Проф др Милош С. Тодоровић |
| | 9 | В | Физичке повреде | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 10 | П | Дроге и наркоманија.судско-медицински значај алкохолисаности и алкохолизма. | Проф др Сузана Матејић |
| | 10 | В | Дроге и наркоманија.судско-медицински значај алкохолисаности и алкохолизма. | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | | МТ | МОДУЛСКИ ТЕСТ 2 | |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

| модул | недеља | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|-----|--|---|
| 3 | 11 | П | Убиство, самоубиство и задес | Проф др Милош С. Тодоровић |
| | 11 | В | Убиство, самоубиство и задес | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 12 | П | Идентификација уопште. | Проф др Сузана Матејић |
| | 12 | В | Идентификација уопште. | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 13 | П | Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама. | Проф др Милош С. Тодоровић |
| | 13 | В | Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама. | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 14 | П | Професионалне и деонтолошке обавезе лекара | Проф др Сузана Матејић |
| | 14 | В | Професионалне и деонтолошке обавезе лекара | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | 15 | П | Основна начела см експертизе | Проф др Милош С. Тодоровић |
| | 15 | В | Основна начела см експертизе | Проф др Сузана Матејић Проф др Милош С. Тодоровић Др Живана Словић Др Катарина Витошевић |
| | | МТ | МОДУЛСКИ ТЕСТ 3 | |
| | | И | ИСПИТ (јунски рок) | |