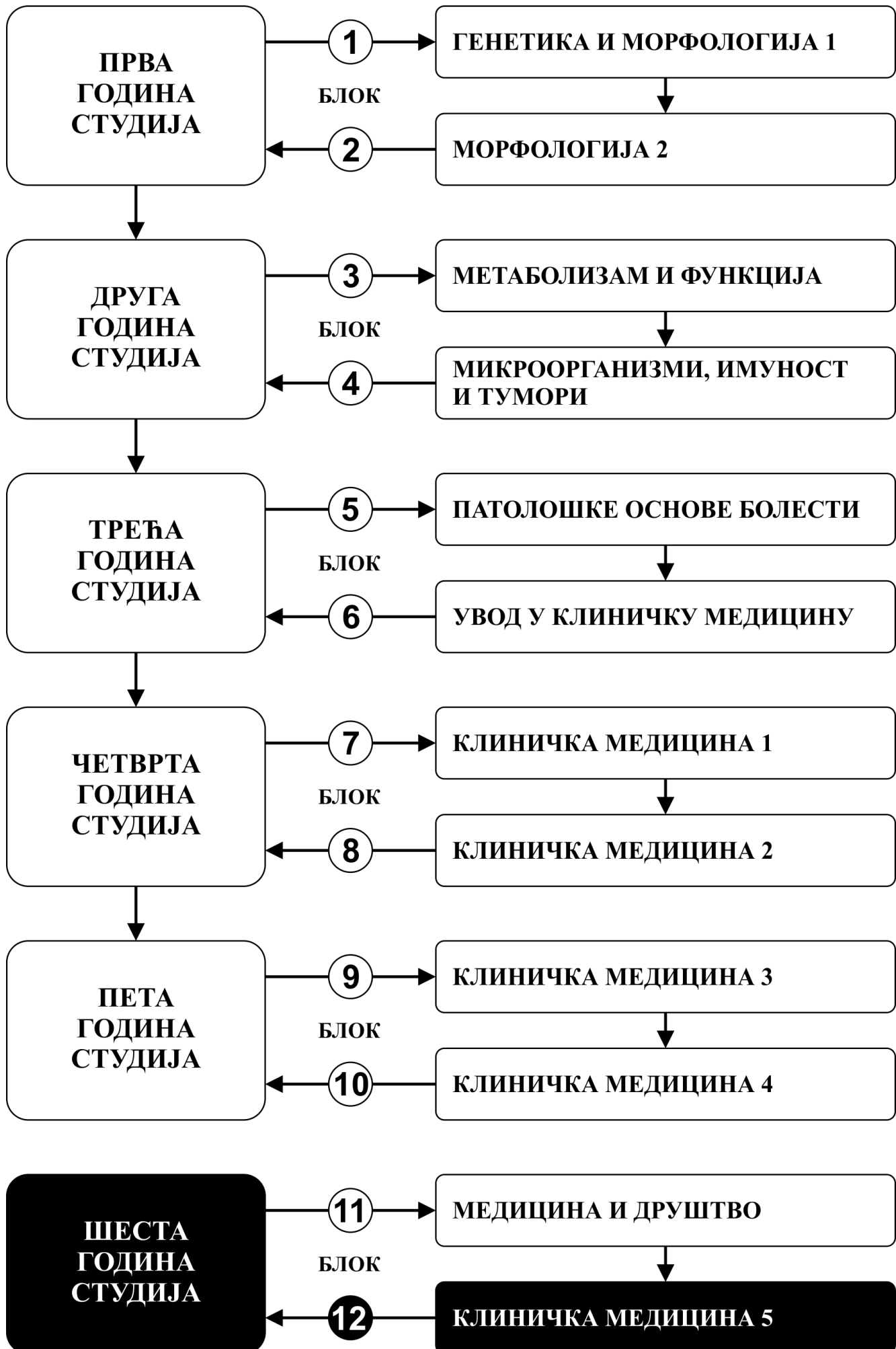




КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 5
ШЕСТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2014/2015.

СУДСКА МЕДИЦИНА



Предмет:

СУДСКА МЕДИЦИНА

Предмет се вреднује са ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 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
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	Судска медицина	15	2	1	Милош Тодоровић
					$\Sigma 30+15=45$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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 30 поена и то до 5 поена присуством на предавањима, до 5 поена за активност на вежбама, до 15 за одбрањен семинарски рад и до 5 поена на колоквијуму.

ТЕСТ И ПРАКТИЧНИ: На овај начин студент може да стекне до 20 поена и то тест носи до 10 поена, а практични део испита до 10 поена.

УСМЕНО ИСПИТИВАЊЕ: На овај начин студент може да стекне до 50 поена.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Активност у току наставе	Тест и практични	Усмено испитивање	Σ
Судска медицина	30	20	50	100
Σ	30	20	50	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена

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

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.	Нема
	Судска медицина	Добричанин С.	Креативна радионица, Крушевац, 2004.	Има
	Судска медицина	Весна Поповић гл. уредник	Медицински факултет Универзитета у Београду, 2009.	Нема

ПРОГРАМ:

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 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">• Уводне вежбе

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. 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

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 значај.• Заживотне реакције и њихов 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

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. Крвниподлив. Нагњечина. Крвни излив. Искрвављеност. Расцеп. Продор. Пробој. Провала. Разорине. Раскомадине. Повреде костију.Ране. Раздерина. Прскотина. Секотина. Убодина	Обдукциона сала. Описивање лешних особина и промена.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

УСТРЕЛИНЕ. АСФИКТИЧНЕ 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)Асфиктичне повреде. О асфиксијама уопште. Општи обдукциони налаз. Асфиксије настале запушењем (суфокационе асфиксије). Затварање дисајних путева. Зупушење дисајних путева. Болус смрт. Аспирациона смрт-страна тела у душнику код деце. Утопљење. Лешеви из воде-развој постморталних промена на лешевима из воде,утопљеници и неутопљеници	Механичке повреде. Озледе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

СТРАНГУЛАЦИОНЕ АСФИКСИЈЕ. ФИЗИЧКЕ ПОВРЕДЕ.

предавања 2 часа	Вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">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.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.	Механичке повреде. Ране

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ФОРЕНЗИЧКИ ЗНАЧАЈ ПОВРЕДА ГЛАВЕ И ГРУДНОГ КОША

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. Анализа повреда појединих торакалних органа (плућа, срца, аорте) и прелома костију торакалног зида. Форензички значај повреда абдомена. Анализа повреда појединих органа (јетре, слезине, црева, ретроперитонеалних органа и сл. –судскомедицински значај)	<ul style="list-style-type: none">• Странгулационе и суфокационе асфиксије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА 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. 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">• Физичке повреде

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 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 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.	<ul style="list-style-type: none">• Повреде главе

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 (утврђивање раздевичења на живим и на лешеви-ма). Силовање. Судскомедицинска дијагноза силовања. На-паствовање (блудне радње). Неприродно полно општење (против природни блуд). Полна неспособност-доказ оплодне моћи код живих. Судскомедицински проблеми у вези са вештачким оплођењем. • Форензички значај и дијагностика трудноће, порођаја и побачаја. • Трудноћа (знаци трудноће, трајање трудноће, неправилности трудноће, незнана, скривена, лажна и уображена трудноћа). Побачај-знаци побачаја; недозвољени прекид трудноће; законска регулатива у вези са побачајем. Порођај, превремени порођај. Судскомедицинска дијагноза свежег порођаја и побачаја. Судскомедицинска дијагноза давнашњег порођаја и побачаја. 	Повреде грудног коша

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА 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. Утврђивање живорођености новорођенчета. Природна смрт новорођенчета у судскомедицинској пракси. Чедоморство (активно и пасивно). Разлика између порођајне трауме и других повреда новорођенчета. Специјална обдукција новорођенчета и одојчета. • 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"> • Лекарско уверење. Издавање потврде о смрти.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

УБИСТВО И ЗАДЕС

предавања 2 часа	Вежбе 2 часа
<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"> • Судско-медицинско вештачење

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

САМОУБИСТВО. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОВРЕЂИВАЊА У САОБРАЋАЈНИМ НЕСРЕЋАМА.

предавања 2 часа	Вежбе 2 часа
<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. Судскомедицински значај лекара лечиоца у току лечења повређеног. СМ вештачење у саобраћајним несрећама.	<ul style="list-style-type: none">• Вежбе у обдукционој сали. Описивање повреда на лешу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА 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 повреда. Лака и тешка телесна повреда. Судско-медицински принципи правилног описивања повреда. Преглед повређених и окривљених.	<ul style="list-style-type: none">• Рад у обдукционој сали

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА 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 интервенције. Давање лажног исказа. Надрилекарство. Обавеза лекара да пријави повреду.• Судско-медицински значај медицинске документације.	<ul style="list-style-type: none">• Одбрана семинарског рада

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ПОНЕДЕЉАК

САЛА 8. СПРАТ КЦ

10.30-12.00

12.30-14.00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

УТОРАК

САЛА НА КЛИНИЦИ ЗА
ПЕДИЈАТРИЈУ

09.00-15.00

ПЕТАК

ЖУТА САЛА ДЕСНО
С39

ЖУТА САЛА ДЕСНО
С41

8. СПРАТ КЦ

08.00-14.00

08.00-14.00

14.30-21.00

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	16.02.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Историјски развој судске медицине и увод у танатологију	Сузана Матејић
1	17.02.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
1	20.02.	08.00-14.00	С39/С41	В		
1	20.02.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
2	23.02.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Преглед леша. Појам оштећења здравља	Сузана Матејић
2	24.02.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
2	27.02.	08.00-14.00	С39/С41	В		
2	27.02.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
3	02.03.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Телесна обољења. Заживотне реакције и њихов судско-медицински значај.	Милош Тодоровић
3	03.03.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
3	06.03.	08.00-14.00	С39/С41	В		
3	06.03.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
4	09.03.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Механичке повреде	Сузана Матејић
4	10.03.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
4	13.03.	08.00-14.00	С39/С41	В		
4	13.03.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
5	16.03.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Устрелине. Асфиктичне повреде	Милош Тодоровић
5	17.03.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
5	20.03.	08.00-14.00	С39/С41	В		
5	20.03.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
6	23.03.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Странгулационе асфиксије. Физичке повреде.	Сузана Матејић
6	24.03.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
6	27.03.	08.00-14.00	С39/С41	В		
6	27.03.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
7	30.03.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Форензички значај повреда главе и грудног коша	Милош Тодоровић
7	31.03.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
7	03.04.	08.00-14.00	С39/С41	В		
7	03.04.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
8	06.04.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Хемијске повреде	Сузана Матејић
8	07.03.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
8	19.04.	08.00-14.00	С39/С41	В		
8	19.04.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
9	20.04.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Дроге и наркоманија. судскомедицински значај алкохолисаности и алкохолизма.	Милош Тодоровић
9	21.04.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
9	24.04.	08.00-14.00	С39/С41	В		
9	24.04.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
10	27.04.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Полни односи и кривична дела у вези са њима	Сузана Матејић
10	28.04.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
10	03.05.	08.00-14.00	С39/С41	В		
10	03.05.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
11	04.05.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Новорођеност и новорођенче. Идентификација уопште.	Милош Тодоровић
11	05.05.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
11	08.05.	08.00-14.00	С39/С41	В		
11	08.05.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СУДСКА МЕДИЦИНА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
12	11.05.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Убиство и задес	Сузана Матејић
12	12.05.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
12	15.05.	08.00-14.00	С39/С41	В		
12	15.05.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
13	18.05.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Самоубиство. Карактеристике повређивања у саобраћајним несрећама.	Милош Тодоровић
13	19.05.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
13	22.05.	08.00-14.00	С39/С41	В		
13	22.05.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
14	25.05.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Основна начела см експертизе	Сузана Матејић
14	26.05.	09.00-15.00	Сала на клиници за Педијатрију	В		
14	29.05.	08.00-14.00	С39/С41	В		
14	29.05.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		
15	01.06.	10.30-14.00	8.спрат КЦ	П	Професионалне и деонтолошке обавезе лекара	Милош Тодоровић
15	05.06.	08.00-14.00	С39/С41	В		
15	05.06.	14.30-21.00	8.спрат КЦ	В		

РАСПОРЕД ВЕЖБИ ИЗ СУДСКЕ МЕДИЦИНЕ ЗА СТУДЕНТЕ ИАСМ

УТОРАК: САЛА НА КЛИНИЦИ ЗА ПЕДИЈАТРИЈУ

I и II група 09,00 – 10,30 часова

III и IV група 10,45-12,15 часова

V и VI група 12,30-14,00 часова

ПЕТАК: ФМН, САЛЕ 40 и 41

VII и VIII група 08,00 – 09,30 часова

IX и X група 09,45-11,15 часова

XI и XII група 11,30-13,00 часова

ПЕТАК: КЦ КРАГУЈЕВАЦ, VIII СПРАТ

XIII и XIV група 14,30-15,00 часова

XV и XVI група 15,05-16,35 часова

XVII и XVIII група 16,40-18,10 часова