

РАСПОРЕД НАСТАВЕ И КОЛОКВИЈУМА ИЗ СУДСКЕ МЕДИЦИНЕ ЗА СТУДЕНТЕ 11. СЕМЕСТРА МЕДИЦИНЕ

ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2025/2026. ГОДИНЕ

1. недеља 03-07. новембар 2025.	8³⁰-9¹⁵ предавање Проф. Атанасијевић— Умирање и смрт, дефиниција смрти, појам мождане смрти, привидна и клиничка смрт, агонија. 9¹⁵-10⁰⁰ предавање Проф. Атанасијевић – Преглед леша, утврђивање смрти и времена смрти. Лешне особине и промене. Основне напомене о судскомедицинској обдукцији	<u>Вежбе</u> Групе А и Б (10³⁰-13³⁰) - 4 часа: ДЕМОНСТРАЦИОНА ОБДУКЦИЈА Дефиниција обдукције, захтев за обдукцију, врсте обдукција, задаци и значај обдукције, обдукциони записник, обдукциона техника. Демонстрација једне обдукције уз објашњење технике и налаза. Групе Ц и Д (10³⁰-12⁰⁰) - 2 часа: УПОЗНАВАЊЕ СА ИСМ Кратко упознавање са радом института за судску медицину, обилазак лабораторија и посебно посета музеју судске медицине, уз коментарисање експоната.
2. недеља 10.-14. новембар 2025. уторак 11. новембар нерадни дан	08³⁰-09¹⁵ предавање Проф. Михаиловић - Природна смрт у судскомедицинској пракси. Нејасна природна смрт (незнана, напрасна, сумњива). Обољења срца и у судскомедицинској пракси. Друга обољења која доводе до нејасних природних смрти. 09¹⁵-10⁰⁰ предавање Проф. Михаиловић - Појам оштећења здравља. Природно и насилно оштећење здравља, Узрок, услов, повод смрти. Однос између обољења и повреда уопште. Појам компликације и последице повреда 10¹⁵-11⁰⁰ предавање Проф. Живковић- Заживотне реакције и њихов судскомедицински значај. Аспирација, деглутација, све врсте емболија, тромбоза. Инфламација. Заживотне, хропачке и постморталне повреде.	<u>Вежбе</u> Групе Ц и Д (11³⁰-14³⁰) - 4 часа: ДЕМОНСТРАЦИОНА ОБДУКЦИЈА Дефиниција обдукције, захтев за обдукцију, врсте обдукција, задаци и значај обдукције, обдукциони записник, обдукциона техника. Демонстрација једне обдукције уз објашњење технике и налаза. Групе А и Б (11³⁰-13⁰⁰) - 2 часа: УПОЗНАВАЊЕ СА ИСМ Кратко упознавање са радом института за судску медицину, обилазак лабораторија и посебно посета музеју судске медицине, уз коментарисање експоната.
3. недеља 17-21. новембар 2025.	8³⁰-10⁰⁰ семинар СМРТ, УТВРЂИВАЊЕ СМРТИ, ПРЕГЛЕД УМРЛИХ, ПОТВРДА О СМРТИ. КОМПЛИКАЦИЈЕ И ПОСЛЕДИЦЕ ПОВРЕДЕ. Проф. Атанасијевић, проф. Поповић, Проф. Михаиловић, Доц. Бањанин	10³⁰-11¹⁵ предавање - Проф. Јечменица Механичка оруђа и оружја, подела на озледе и ране. Озледе: огуљотина, крвни подлив, нагњечина, крвни излив, расцеп, продор, пробој, провала, раскомадина 11¹⁵-12⁰⁰ предавање - Проф. Јечменица Ране: раздерине и подврсте раздерина, секотине и убодине 12³⁰-13¹⁵ предавање - Проф. Николић – Ране: устрелине. Ватрено оружје. Устрелине из близине и из даљине. 13¹⁵-14⁰⁰ предавање – Проф. Николић – Посебне устрелине (ловачко оружје, експлозивна средстава). Судскомедицинско вештачење устрелина

4. недеља 24-28. новембар 2025.	8³⁰-11⁴⁰ Вежба: ПРЕГЛЕД УМРЛОГ – МРТВОЗОРСТВО И ПОПУЊАВАЊЕ И ИЗДАВАЊЕ ПОТВРДЕ О СМРТИ Групе А и Б: ПРЕГЛЕД УМРЛОГ – ОБДУКЦИЈА (ОБДУКЦИОНЕ САЛЕ) 8³⁰-11⁴⁰ Обдукција Групе Ц и Д: ПОТВРДА О СМРТИ 8³⁰-9¹⁵ Уводни час (амфитеатар): Потврда о смрти 9²⁵-11⁴⁰ Увежбавање попуњавања потврде о смрти (амфитеатар) Циљ вежбе је да се студент оспособи да самостално изводи преглед умрлог (да утврди одсуство знакова живота, препозна и утврди знакове смрти и да утврди и објасни знаке који указују на могуће насилно порекло смрти) као и да се оспособи да на основу клиничких вињета самостално попуни образац Потврда о смрти и када је то потребно да предлог за вршење прегледа и обдукције леша.	12⁰⁰-12⁴⁵ предавање - Проф. Алемпијевић Физичке повреде. Повреде електричном струјом. Повреде атмосферским електрицитетом (удар грома). 12⁴⁵-13³⁰ предавање - Проф. Алемпијевић Физичке повреде: Повреде и смрт настала због дејства ниске температуре на тело. Нутритивне повреде.
5. недеља 01- 05 децембар 2025.	8³⁰-11⁴⁰ Вежба: ПРЕГЛЕД УМРЛОГ – МРТВОЗОРСТВО И ПОПУЊАВАЊЕ И ИЗДАВАЊЕ ПОТВРДЕ О СМРТИ Групе Ц и Д: ПРЕГЛЕД УМРЛОГ – ОБДУКЦИЈА (ОБДУКЦИОНЕ САЛЕ) 8³⁰-11⁴⁰ Обдукција Групе А и Б: ПОТВРДА О СМРТИ 8³⁰-9¹⁵ Уводни час (амфитеатар): Потврда о смрти 9²⁵-11⁴⁰ Увежбавање попуњавања потврде о смрти (амфитеатар)	12⁰⁰-12⁴⁵ предавање - Проф. Михаиловић Асфиксије уопште. Асфиктичне повреде. Општи обдукциони знаци асфиксије Асфиксије настале запушењем (суфакационе асфиксије). Затварање дисајних отвора. Запушење дисајних путева. Утопљење. Диференцијална дијагноза утопљења 12⁴⁵-13³⁰ предавање - Проф. Михаиловић асфиксије настале стезањем (странгулационе асфиксије). Механизам настанка смрти. Дијагноза и диференцијална дијагноза странгулационих асфиксија. Вешање. задављање. Загушење. Притисак на врат. Притисак на грудни кош и трбух. Надживљавање странгулационих повреда.

6. недеља 08-12. децембар 2025.	8³⁰-10⁰⁰ <u>семинар</u> МЕХАНИЧКЕ, ПОВРЕДЕ, ЗАЖИВОТНЕ РЕАКЦИЈЕ Проф. Атанасијевић, Проф. Алемпијевић, Проф. Поповић, Проф. Живковић	10³⁰-11¹⁵ предавање - Проф. Николић О тровањима уопште. Подела отрова и тровања. Начин уношења, дистрибуција у организму и метаболизам појединих отрова. Судскомедицинска дијагноза смртних тровања. Узимање узорак од живих и са лешева за токсиколошку анализу. Узимање узорак приликом ексхумације за токсиколошку анализу. 11¹⁵-12⁰⁰ предавање - Проф. Николић Поједине врсте отрова и њихово дејство. Корозиви и иританси. Инсектициди. Паренхимски отрови – тешки метали, арсен. Тровање угљенмоноксидом, угљендиоксидом, водоник сулфидом, стрихнином. Тровање цијанидима 12¹⁵-13⁰⁰ предавање - Проф. Николић Тровање лековима. Остали отрови: етиленгликол, никотин и др. Дејство змијског отрова и отрова инсеката. Анафилактичке реакције, идиосинкразија.
7. недеља 15-19. децембар 2025.	<u>Групе А и Б: 8³⁰-10⁴⁵ вежба (3 часа) ПРЕГЛЕД ПОВРЕЂЕНИХ И ОПИСИВАЊЕ ТЕЛЕСНИХ ПОВРЕДА, ТОКСИКОЛОГИЈА</u> 8³⁰-9¹⁵ <u>Уводни час</u> Захтев за преглед – одредбе Законика о кривичном поступку, преглед на лични захтев. Етички аспекти – информисани пристанак, преглед по наредби суда без пристанка (ЗКП). Идентификација странке. Упознавање са догађајем (анамнеза, хетероанамнеза, подаци са увиђаја итд). Методологија прегледа. Принципи описивања телесних повреда (локализација, величина, облик, изглед и др.). Израда пратеће документације – фотографисање, схеме повреда и др. Вођење документације (извештај, лекарско уверење и др.). 9¹⁵-10⁰⁰ <u>Увежбавање описа телесних повреда</u> 10⁰⁰-10⁴⁵ <u>Токсикологија:</u> Студент стиче практично знање о врсти и начинима узорковања биолошких материјала за токсиколошку анализу (крв, течност стакластог тела, урин, ткива појединих органа и др.) <u>Групе Ц и Д: 8³⁰-10⁴⁵ вежба – (3 часа) ОБДУКЦИЈА (ОБДУКЦИОНЕ САЛЕ)</u> У обдукционој сали се увежбава описивање телесних повреда, а такође и елементи прегледа умрлог, све у зависности од актуелно расположиве казуистике	11⁰⁰-11⁴⁵ предавање - Проф. Поповић Судскомедицински значај алкохолизма. Биолошки маркери алкохолизма. Улога алкохолизма у кривичним делима. Акутно тровање етанолом. Утврђивање алкохолисаности код живих и на лешевима. Вештачења стања алкохолисаности. Акцидентогена улога алкохолисаности у кривичним делима 12⁰⁰-12⁴⁵ предавање - Проф. Павлекић Болести зависности, наркоманија и наркомани – форензички значај, судскомедицинска дијагностика. Смрти услед уношења дроге. Механизам настанка смрти у вези са узимањем дроге. Опијум и опијати 12⁴⁵-13³⁰ предавање –Проф. Павлекић Болести зависности. Амфетамин и екстази; кокаин; ЛСД и други халуциногени; органски растварачи и др. ХИВ инфекција у судскомедицинској пракси.

Групе А и Б: 8³⁰-10⁴⁵ вежба – (3 часа) ОБДУКЦИЈА (ОБДУКЦИОНЕ САЛЕ)

У обдукционој сали се увежбава описивање телесних повреда, а такође и елементи прегледа умрлог, све у зависности од актуелно расположиве казуистике

Групе Ц и Д: 8³⁰-10⁰⁰ вежба (2 часа) ПРЕГЛЕД ПОВРЕЂЕНИХ И ОПИСИВАЊЕ ТЕЛЕСНИХ ПОВРЕДА

8³⁰-9¹⁵ Уводни час
Захтев за преглед – одредбе Законика о кривичном поступку, преглед на лични захтев. Етички аспекти – информисани пристанак, преглед по наредби суда без пристанка (ЗКП). Идентификација странке. Упознавање са догађајем (анамнеза, хетероанамнеза, подаци са увиђаја итд). Методологија прегледа. Принципи описивања телесних повреда (локализација, величина, облик, изглед и др.). Израда пратеће документације – фотографисање, схеме повреда и др. Вођење документације (извештај, лекарско уверење и др.).

9¹⁵-10⁰⁰ Увежбавање описа телесних повреда

10⁰⁰-10⁴⁵ Токсикологија:
Студент стиче практично знање о врсти и начинима узорковања биолошких материјала за токсиколошку анализу (крв, течност стакластог тела, урин, ткива појединих органа и др.)

11⁰⁰-11⁴⁵ предавање - Доц. Бањанин О идентификацији уопште. Значај идентитета у кривично-правном смислу. Идентификација живих. Идентификација лешева.

11⁴⁵-12³⁰ предавање - Проф. Живковић Повреде главе - класификација. Механизам настанка повреда главе. Потрес мозга. Контузије мозга. Преломи лобање. Притисак на мозак – трауматска интракранијална крварења (епидурални хематом, субдурални хематом, субарахноидално крварења, интрацеребрално крварење). Дифузна аксонална лезија. Посттрауматски интерцеребрални хематом. Разкликовање трауматских и морбозних интракранијалних крварења.

13⁰⁰-13⁴⁵ предавање - Проф. Поповић Судскомедицински значај повреда грудног коша. Механизам настанка повреда грудног коша. Повреде зида грудног коша. Повреде кичменог стуба. Повреде појединих органа грудне дупље (плућа, срце, аорта, једњак и др.) и њихов судскомедицински значај. Јатрогене повреде. Последице и компликације повреда грудног коша. Удруженост повреда грудног коша.

13⁴⁵-14³⁰ предавање - Проф. Поповић Судскомедицински значај повреда повреда трбуха. Механизам настанка повреда органа трбушне дупље. Повреде појединих органа трбушне дупље (јетра, слезина, панкреас, бубрези, дигестивна цев и др.) и њихов судскомедицински значај. Повреде карлице и органа који се налазе у карлици. Последице и компликације повреда органа трбушне дупље. Повреде екстремитета.

9. недеља 29. децембар-02. јануар 2026 четвртак и петак (1. и 2. јануар су нерадни дан)	8³⁰-10⁰⁰ <u>семинар</u> АСФИКТИЧКЕ ПОВРЕДЕ, ФИЗИЧКЕ И НУТРИТИВНЕ ПОВРЕДЕ Доц. Петровић, Проф. Николић, Проф. Живковић, Доц. Бањанин	10³⁰-11¹⁵ предавање - Проф. Јечменица Саобраћајне незгоде: учесници, механизми повређивања (децелерација, акцелерација, хиперекстензија итд), акцидентогени фактори, улога алкохола, дроге и лекова. 11¹⁵-12⁰⁰ предавање - Проф. Јечменица Механизми повређивања појединих учесника у саобраћајним незгодама (пешаци, возачи двоточкаша, путници у возилу). Судскомедицинско вештачење у саобраћајним незгодама (улога лекара вештака, специјална обдукција код повређених у саобраћајним незгодама). 12³⁰-13¹⁵ предавање - Проф. Атанасијевић Повређивања падом са висине: механизам настанка повреда, вертикална децелерација, начини удара-оријентација тела, примарни контакт, секундарни пад, значај висина са које тело пада. 13¹⁵-14⁰⁰ предавање – Доц. Бањанин Идентификација и вештачење биолошких трагова. Кости као предмет судскомедицинског вештачења. Ексхумација 14⁰⁰-14⁴⁵ предавање - Проф. Стојковић Савремене методе у идентификацији – ДНК анализа. Начин утврђивања спорних сродничких односа.
КОЛОКВИЈУМ - 29. децембар 2025. године у 20.00 часова		
10. недеља 05-09. јануар 2026. (среда 7. јануар је нерадан дан)	8³⁰-10⁰⁰ вежба - МЕДИЦИНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА, БИОЛОШКИ ТРАГОВИ 8³⁰-9¹⁵ <u>Уводни час:</u> Одговорност лекара везана за медицинску документацију. Начин правилног вођења медицинске документације. Кривично-правни значај медицинске документације. 9¹⁵-10⁰⁰ <u>Самостални рад:</u> Студенти у групама анализирају медицинску документацију и дају своју оцену о квалитету анализираних докуменатације. 10⁰⁰-10⁴⁵ <u>Биолошки трагови:</u> Студент се оспособљава за уочавање биолошких трагова (сасушене мрље крви, семене течности и пљувачке), њихово описивање, те да се упознају са појединим тестовима који се користе у форензичкој медицини за детекцију биолошких трагова (алтернативни извори светла; тестови за неспецифично доказивање крви и специфично доказивање људске крви, тестови за неспецифично доказивање семене течности и др.)	11¹⁵-12⁰⁰ предавање - Проф. Алемпијевић Сексуално насиље: ефекти на здравље, кривично-правне дефиниције, аногениталне и екстрагениталне повреде, принципи судскомедицинске дијагностике и интерпретација медицинских налаза, значај биолошких трагова у вези са сексуалним насиљем. 12⁰⁰-12⁴⁵ предавање – Доц. Раднић Судскомедицински аспекти трудноће, побачаја и порођаја. 13⁰⁰-13⁴⁵ предавање – Доц. Богдановић Новорођенче: судскомедицинска дефиниција, знаци новорођености, одређивање интраутерине старости и живорођености. Природна и насилна смрт новорођенчета у судскомедицинској пракси. Чедоморство (активно и пасивно). Синдром изненадне смрти одојчета (СИДС), дефиниција, етиологија, епидемиологија, дијагноза. Судскомедицински аспекти побачаја.
ПОНОВНИ КОЛОКВИЈУМ – 12. јануар 2026. године у 18.00 часова		

11. недеља 12-16 јануар 2026.	8³⁰-10⁰⁰ <u>семинар</u> ТРАУМАТОЛОГИЈА – САОБРАЋАЈ, ПАД СА ВИСИНЕ Проф. Николић, Проф. Павлекић, Доц. Богдановић, Проф. Живковић	10³⁰-11¹⁵ предавање - Проф. Поповић Основна начела судскомедицинске експертизе. Појам вештачења уопште. Судскомедицинско вештачење. Одређивање вештачења. Дужности и права судскомедицинског вештака. Способност лекара за судскомедицинско вештачење. Разлика између вештака и сведока. Извођење и саопштење вештачења. Врсте и степени вештачења. Предмети судскомедицинског вештачења. 11¹⁵-12⁰⁰ предавање - Проф. Живковић Дефиниција појма класификација и квалификација повреда. Разлика између медицинске и кривичноправне квалификације повреда. Основни принципи квалификације повреда (појам телесне повреде и оштећења здравља, посебно лично својство и нарочито стање организма; појам психичке повреде). Лака телесна повреда. Тешка телесна повреда. Судскомедицинско вештачење телесних повреда – извођење вештачења и давање мишљења. 12¹⁵-13⁰⁰ предавање - Доц. Петровић Концепт клиничке судске медицине – примена судскомедицинских принципа дијагностике телесних повреда у клиничкој пракси. Значај квалитета медицинске документације о телесним повредама за ефективно вођење судских поступака и полицијских истрага.
12. недеља 19-23. јануар 2026.	8³⁰-10⁰⁰ <u>семинар</u> СУДСКОМЕДИЦИНСКИ АСПЕКТИ ПОЛНИХ ОДНОСА, СИЛОВАЊА, ТРУДНОЋЕ, ЧЕДОМОРСТВА, СИДС Проф. Алемпијевић, Проф. Јечменица, Проф. Павлекић, доценти Петровић, Богдановић и Раднић	10³⁰-11¹⁵ предавање – Проф. Поповић Професионалне и деонтолошке обавезе лекара. Лекарска тајна. Неуказивање лекарске помоћи. Давање лажног исказа. Надрилекарство. Ставови и проблеми у вези са еутаназијом. 11³⁰-12¹⁵ предавање - Проф. Атанасијевић Несавесно лечење болесника – појам лекарске грешке и несавесног лечења. Јатрогено оштећење здравља. Смрт у току лекарске интервенције, посебно у току интервенције у општој анестезији 12¹⁵-13⁰⁰ предавање - Проф. Атанасијевић Обавезе лекара при откривању заразне болести. Обвеза лекара да пријави повреду. Кривично дело издавања лажне исправе (лажно лекарско уверење).
13. недеља 26-30. јануар 2026.	8³⁰-10⁰⁰ <u>семинар</u> ВЕШТАЧЕЊА, КВАЛИФИКАЦИЈА И КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕЛЕСНИХ ПОВРЕДА, КРИВИЧНА ОДГОВОРНОСТ ЛЕКАРА Доц. Раднић, Проф. Јечменица, Проф. Михаиловић, Доц. Бањанин	10³⁰-11¹⁵ предавање - Проф. Павлекић Појам и елементи задеса. Врсте, учесталост и значај задеса (саобраћај, повреде на раду, повреде у домаћинству и др). Акцидентогени фактори 11¹⁵-12⁰⁰ предавање - Проф. Павлекић Убиство – дефиниција. Врсте убиства. Злонамерна повреда и покушај убиства. Карактеристике убиства, жртве и извршиоца – савременени аспекти (виктимологија). Убиство у нашем кривичном закону. Самоубиство – дефиниција и значај. Појам псеудосамоубиства. Суицидогена диспозиција, мотиви и стимуланси. Врсте самоубиства. Судскомедицинско утврђивањем порекла смрти – диференцијална дијагноза убиства, самоубиства и задеса.

14. недеља 02-06. фебруар 2026.		08³⁰- 09¹⁵ предавање - Проф. Алемпијевић Злостављање и занемаривање деце: кривично-правна и породично-правна заштита деце, карактеристике незадесног повређивања, судскомедицинска дијагностика повреда сумњивих на злостављање, улога доктора медицине у тиму у локалној заједници, законске и етичке обавезе лекара код сумње на злостављање и занемаривање деце, стандарди обдукционе дијагностике у случајевима смрти деце сумњивим на злостављање. 09¹⁵-10⁰⁰ предавање - Проф. Алемпијевић Концепт интерперсоналног насиља са посебним освртом на насиље у породици – према деци, женама, старима, особама са посебним потребама. Судскомедицинске вештине у дијагностици повреда сумњивих на злостављање. Законска обавеза доктора медицине у случајевима сумње на насиље породици. Дефиниција тортуре. Начини извођења тортуре са посебним освртом на телесне повреде. Принципи телесних прегледа жртава тортуре. Истанбул протокол – документ УН за рад са жртвама тортуре
15. недеља 09-13. фебруар 2026. (7. јануар нерадни дан)	НАДОКНАДЕ И ПОТПИСИ	Укупно ће бити организоване три надокнаде обдукционих вежби (вежбе – обилазак ИСМ и музеја, од уторка 2. недеље, и надокнада вежбе о медицинској документацији, од среде 10. недеље, биће кроз обдукционе вежбе).

- Надокнада семинара из 9. недеље (четвртак и петак) надокнадиће се у 14. недељи од 10.30 ч.
- Надокнада вежби: вежбе из 2. недеље од уторка 11. новембра (упознавање са ИСМ) и 10. недеље од среде 7. јануар (медицинска документација) ће се обавити у 15. недељи, у виду обдукционе вежбе.
- Колоквијум из судске медицине одржаће се у понедељак 29. децембра 2025. године у 20 часова.

У Београду, 23. октобра 2025. године

Шеф Катедре за судску медицину

Доц. др Миленко Богдановић