

Назив предмета: Истраживања у судској медицини		
Руководилац предмета: Проф. др Александра Антовић		
Наставници: Проф. др Александра Антовић, Проф. др Лидија Костић-Бановић, Проф. др Радован Караџић, Проф. др Горан Илић, Проф. др Миодраг Здравковић, Доц. др Мирослав Милић, Др сци. Александра Стефановић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Шифра предмета: 24ДСМНИ84		
Услов: /		
Циљ предмета: Да студенти докторских студија стекну потребна знања и вештине за самостално истраживање у области судске медицине у виду савладавања фундаметалних принципа и предмета рада у судској медицини на бази којих ће моћи да дизајнирају и реализују истраживачке активности.		
Исход предмета: Знања која ће студент стећи: Студијски програм треба да омогући полазницима усвајање методологије научно-истраживачког рада у области судске медицине, критички приступ и примену добијених резултата у клиничкој пракси по принципима савремене науке и праксе, уз поштовање етичких начела и стандарда. Вештине и ставови које ће студент стећи: Кроз теоријску наставу и припрему семинарског рада студенти докторских студија на студијским програмима Медицина и Стоматологија ће бити оспособљени за самостално планирање, креирање и спровођење научних истраживања, објављивање резултата путем научних радова и других релевантних публикација, учествују у реализацији научних пројеката у области судске медицине, као и да усвојена научна достигнућа примењују у пракси.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Природно и насилно оштећење здравља. Механичке, асфиктичне, хемијске и друге повреде. Танатологија. Форензички аспекти антропологије, идентификације и ДНК анализе. Задес, убиство и самоубиство. Етика у судској медицини и принципи рада на кадаверичном материјалу. Експерименталне, морфолошке и морфометријске и статистичко-епидемиолошке методе истраживања у судској медицини. Одабрана поглавља у судској медицини: судско-медицинска и патолошко-анатомска обдукција; ексхумација; анализа образаца крвних мрља и форензичка криминалистика; ДНК идентификација. <i>Студијски истраживачки рад</i> Израда оригиналног научног чланка на основу задатих резултата истраживања. Рад у малим групама-индивидуални и групни рад у обдукционом блоку и лабораторијама за цитолошку и хистолошку дијагностику, токсиколошко-хемијску и ДНК анализу и анализа урађених научних чланака.		
Препоручена литература: 1. DiMaio Vincent JM, Molina DK. DiMaio's Forensic Pathology. 3rd ed. London: CRC Press; 2021. ISBN 9780367251482 2. Saukko P, Knight B. Knight's Forensic Pathology. 4 th ed. London: CRC Press; 2016. ISBN-10: 034097253X, ISBN-13: 9780340972533 3. Bell S, Butler JM. Understanding Forensic DNA (Understanding Life). Cambridge: Cambridge University Press; 2022. ISBN-10 100904401X; ISBN-13 978-1009044011 4. Adam C. Essential Mathematics and Statistics for Forensic Science. New Jersey: Wiley-Blackwell; 2010. ISBN-10: 9780470742532, ISBN-13: 978-0470742532 5. Levine BS, Kerrigan S. Principles of Forensic Toxicology. 5 th ed. New York City: Springer; 2020. ISBN-10: 3030429164, ISBN-13: 978-3030429164 6. James SH, Kish PE, Sutton PT. Principles of Bloodstain Pattern Analysis: Theory and Practice (Practical Aspects of Criminal & Forensic Investigations). Boca Raton, Florida: CRC Press; 2005. ISBN-10: 0849320143, ISBN-13: 978-0849320149 7. Otaševićsaradnicima. Sudskamedicina. 2. izdanje, MedicinskifakultetNiš: Galaksija; 2011. ISBN 978-86-6233-008-6		
Број часова активне наставе: 180	Теоријска настава: 60	СИР: 120
Методе извођења наставе Предавања; анализа случајева; индивидуални и групни рад у обдукционом блоку и лабораторијама за цитолошку и хистолошку дијагностику, токсиколошко-хемијску и ДНК анализу. Методе извођења наставе одређује наставник у договору са студентима у циљу постизања очекиваних компетенција.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе: Присуство и активност на предавањима: 20 поена; Студијски истраживачки рад у виду семинарског рада: 30 поена Завршни испит: Усмени испит: 50 поена		