

Студијски програм : Криминалистичко-правни			
Назив предмета: Правна форензика			
Наставник: Проф. др Војкан М. Зорић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема			
Циљ предмета Да се студенти упознају са методима који се користе приликом вршења техничко-технолошких вештачења, односно са физичко-хемијским методима у форензици и истражној криминалистичкој техници и да овладају њима и користе их у форензичким поступцима приликом тумачења резултата након лабораторијских анализа. Да стечено теоријско и практично знање, користе у циљу идентификације материјала и указивања на порекло истог као и на његову везу са кривичним делом, односно извршиоцем.			
Исход предмета Примена савремених метода природних, техничких и технолошких наука за истраживање, анализирање, идентификацију, утврђивање састава и порекла супстанција и материјала, извођење закључака о поузданости и ваљаности доказног материјала у пракси и на конкретним примерима. Помоћу метода физичко-хемијских анализа за идентификацију и утврђивање порекла материјала, да се изведу закључци о поузданости и ваљаности доказног материјала и њихове примене у кривичном процесу.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Утврђивање порекла форензичког материјала. Тачан и поуздан узорак у форензичкој науци. Доказ и његова ваљаност. Различити методи идентификације (микроелементи, трагови обојених материјала, влакана, ватреног оружја, експлозива и пожара, токсиколошке анализе, гасне анализе). Експлозиви и НН материја. У току курса студент треба да уради одговарајући семинарски рад о извођењу и анализи доказа за одређени криминалистички догађај по слободном избору. <i>Практична настава</i> Оптичка, компаративна и електронска микроскопија и анализа узорака помоћу физичко-хемијских метода (GC/MS, FTIR, SEM/EDS, спектрографија, xRF). Анализа влакана (микроспектрофотометрија). Отисци стопала и алата и трагови. Изазивање отисака папиларних линија, идентификација пројектила и чаура – ватреног оружја, физичко-хемијска анализа дрога, трагова пожара и експлозива (TLC, HPLC, GC, FTIR методи). Анализа микротрагова влакана и узорака боје. Отисци и трагови.			
Литература 1. М. М. Houck, J. A. Siegel: <i>Fundamentals of Forensic Science</i> , Elsevier 2006. 2. Максимовић, Р. и други: <i>Методи физике, хемије и физичке хемије у криминалистици</i> , Полицијска Академија, Београд, 2000. 3. Бусарчевић М. и др.: <i>Основи криминалистичких вештачења</i> , МУП Р. Србије, Београд, 2001. 4. Kiely, Terrence F.: <i>Forensic evidence: Science and the Criminal law</i> , Press LLC, 2001. Prutton, M.: <i>Introduction to Surface Physics</i> , Clarendon, Oxford, 1995. 5. Зорић, В. М. : <i>Форензичка истраживања обојених слојева</i> , Задужбина Андрејевић, ISSN 1450-801X ; 366, Београд, 2014. 6. Војкан Зорић: „Микротрагови материјални докази у судским поступцима и њихов значај у безбедносном систему Србије“, Тематска монографија - ИНТЕГРАЛНА БЕЗБЕДНОСТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, практичан аспект, Факултет за пословне студије и право, Факултет за информационе технологије и инжењерство, Универзитет „Унион-Никола Тесла“ у Београду, Београд, 2017.			
Помоћна литература Интерна скрипта са предавања.			
Број часова активне наставе 3(45)	Теоријска настава: 2(30)	Практична настава: 1(10)	ДОН: 1(15)
Методе извођења наставе Предавања, демонстрационе вежбе, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	-
практична настава	10	усмени испит	40

колоквијум-и	20	
семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 1 страница А4 формата			