

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Мастер академске студије форензике			
Назив предмета: Форензика системског софтвера			ДФ-08
Наставник: Бранко Перишић, Гордана Милосављевић, Бранко Милосављевић, Игор Дејановић, Мирослав Поповић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Одслушан предмет Форензика дигиталних података			
Циљ предмета Специјалистичко образовање студената у области форензике системског софтвера.			
Исход предмета Стицање вештина и знања, неопходних за форензичку анализу оперативних система рачунарских система.			
Садржај предмета: Однос принципа форензике и архитектуре системског софтвера. Архитектура оперативних система. Систем датотека и опоравак података и датотека. Организација руковања меморијом и форензика меморијског подсистема оперативних система. Конфигурисање системског софтвера и форензички аспекти конфигурације оперативних система. Праћење догађаја и продуката. Аспекти управљања масовном меморијом и форензички аспекти руковања складиштима података. Процес обраде и руковање процесима у склопу системског софтвера. Практични део предмета подразумева анализу реалних оперативних система са аспекта имплементације безбедносних механизма и подршке примени алата за дигиталну форензику оперативних система.			
Литература 1. Група аутора, " Форензика системског софтвера", електронски радни материјал, 2013, Српски 2. W. Stallings,"Operating Systems:Internals and Design Principles, Seventh eddition, CET Beograd,2014, превод, Српски 3. R. Messier, "Operating Systems Forensics", Syhpress 2015, Engleski			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 45		Практична настава: 30
Методe извођења наставе Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
пројекат	30	усмени испт	20
колоквијум-и		
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			