

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Мастер академске студије форензике			
Назив предмета: Алати за дигиталну форензику			ДФ-02
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 Оспособити студенте за употребу комерцијално расположивих алата у домену дигиталне форензике.			
Исход предмета Након успешно окончаног предмета студенти су оспособљени за употребу доменских алата у дигиталној форензици као и за упоредну анализу њихових карактеристика у примени на различитим нивоима дигиталне форензике.			
Садржај предмета: Основне карактеристике архитектуре софтверских алата за дигиталну форензику. Преглед и типизација алата за дигиталну форензику. Интероперабилност алата за дигиталну форензику. Услови под којима је могуће безбедно употребити алате за дигиталну форензку у условима нарушавања интегритета на рачунарима базираних система. Практични део обухвата овладавање комерцијално доступним скупом алата и њихова практична употреба у различитим сценаријима нарушавања интегритета на рачунарима базираних система.			
Литература 1. Група аутора, "Алати за дигиталну форензику", електронски радни материјал, 2016, Српски 2. Steve Bunting, "EnCase Computer Forensics -- The Official EnCE: EnCase Certified Examiner Study Guide 3rd Edition", J.Willwy 2012, Engleski 3. Harlan Carvey, "Windows Forensic Analysis Toolkit: Advanced Analysis Techniques for Windows 7", 2012 by Syngress Publishing, 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. Усвајање знања се обавља континуирано у току семестра у форми инспекција и рада на тимском пројекту анализе и имплементације форензичких поступака у склопу дигиталних података. Одбрана тимских пројекта је јавна.			
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			