

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Мастер академске студије форензике			
Назив предмета: Информационе технологије у форензици			ОФ-03
Наставник: Гордана Милосављевић, Бранко Милосављевић, Игор Дејановић, Мирослав Поповић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: НЕМА			
Циљ предмета			
Оспособити студенте за анализу и примену савремених информационих и комуникационих технологија у форензици.			
Исход предмета			
Након успешног окончања предмета студенти ће бити оспособљени за аналитичарски приступ у примени сретстава информационих и комуникационих технологија у савременим форензичким дисциплинама.			
Садржај предмета			
Теоријска настава: Преглед развоја савремених информационих и комуникационих технологија. Улога рачунарских система у технологији процеса рада организационих система. Улога софтвера и система за складиштење података у склопу информатичке подршке технологији процеса рада сложених система. Моделовање структуре и понашања сложених система као основ за примену савремених информационих технологија. Безбедносни изазови примене информационих и комуникационих технологија у склопу сложених организационих система. Улога информационих и комуникационих технологија у доменски специфичним форензичким поступцима.			
Практична настава: Спецификација и моделовање захтева према софтверским системима. Моделовање односа корисник-систем. Употреба алата за праћење активности у склопу пројеката. Моделовање система и информатичке инфраструктуре.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Група аутора, " Информационе технологије у форензици", електронски радни материјал, 2016, Српски 2. Б.Перишић, "Основи софтверског инжењерства", ФТН Издаваштво 2016.г. , Српски 3. R. Turban, "Uvod u informacione sisteme", DATA STATUS Beograd 2009, Српски 4. J.F.Kurose,K.W.Ross, "Umrežavanje računara", CET Beograd 2013, Српски 			
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			