

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Мастер академске студије форензике			
Назив предмета: Форензика складишта података			ДФ-09
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 развоја система складишта података (DW) и њихове примене у области софтверске подршке стратешког и тактичког менаџмента организационих система као подлоге за нарушавање интегритета са посебним нагласком на принципе форензике складишта података.			
Исход предмета Стицање вештина и знања, неопходних за пројектовање и реализацију DW система у пракси и стављање DW система у функцију система за подршку одлучивања и овладавање техникама форензике складишта података			
Садржај предмета: Карактеристике, задаци и области примене DW система. Стратешка анализа организационих система у функцији развоја DW система и система пословне интелигенције. Планирање развоја DW система. Општа методологија пројектовања DW система. Општа архитектура DW система. Корпоративни DW системи и Data Mart системи. Општа структура и пројектовање шеме базе података за DW системе. Методе и технике иницијалног пуњења и накнадног освежавања DW базе података. Издвајање, трансформисање и пуњење подацима DW базе података – ETL процес. Генерисање агрегираних података у DW базама података. Механизми система за управљање базама података, намењени за подршку имплементације DW система. Анализа могућности нарушавања интегритета складишта података. Алати за подршку форензичкој анализи система складишта података.			
Литература 1. Група аутора, " Форензика складишта података", електронски радни материјал, 2016, Српски 2. Ramakrishnan R., Gehrke J., "Database Management Systems", Mc Graw Hill 2000, 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			