

Студијски програм: Дипломске академске студије информатике			
Назив предмета: Р352 - Развој мултимедијалних система			
Наставник: Жарко Мијајловић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Нема предуслова.			
Циљ предмета: Упознавање са технологијама развоја савремених мултимедијалних система.			
Исход предмета: Студенти су упознати са основним технологијама развоја савремених мултимедијалних система.			
Садржај предмета: Опис медија и уређаја за подршку мултимедија. Едитори и апликације медија. Мултимедијска презентација – основни концепт. Структура и основни елементи мултимедијске презентације. Индексирање и претраживање фајлова са записом слика, музике и видео-спотова. Приказ презентација уз синхронизацију мулти-модалних компоненти. Поређење мултимедијалних и 'класичних' презентација – критички осврт. Имплементација конкретних мултимедијалних презентација коришћењем комерцијалног софтвера. Аудио-видео конференције.			
Литература: 1. Rahman S. M.: Design and Management of Multimedia Information Systems, Idea Group Inc (IGI), 2001. 2. T. Vaughan, Multimedia: Making it Work, McGraw-Hill Professional, 2003. 3. Holzinger A.: Multimedia Basics-technology v. 1, Firewall Media, 2005. (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
Бр. час. акт. наставе: 7	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 3	Лаб.вежбе: -
СИР: 2			
Методе извођења наставе: Фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	40	писмено-усмени испит	60
семинар-и	-		