

Студијски програм/студијски програми : Специјалистичке академске студије менаџмента			
Врста и ниво студија: Специјалистичке академске студије			
Назив предмета: Базе података			
Наставник (Презиме, средње слово, име): <u>Обрадовић И. Слободан</u>			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: неусловљен			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студенти упознају и разумеју појмове и принципе из области база података, као и да овладају неопходним знањима и вештинама из ове области.			
Исход предмета			
Оспособљавање студената за практично пројектовање структура база података, савладавање алата за пројектовање и овладавање техникама графичког језика за моделирање и имплементацију база података.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
П-01: Појам и историјат база података. П-02: Структуре података и основни елементи база података. П-03: Релационе базе података. П-04: Физичко и логичко моделирање база података. П-05: Модел Ентитети-Везе. П-06; П-07: Релациони модел, атрибути, кључеви, везе. П-08: Нормализација база података. П-09: Интегритет база података. П-10: Конкурентни приступ базама података. Појам трансакција и механизам "закључавања". П-11: Дистрибуиране базе података. П-12; П-13: SQL. П-14: Системи за управљање релационим базама података. П-15: Заштита база података од отказа и процедуре опоравка.			
<i>Практична настава: Вежбе</i>			
В-01: Појам и историјат база података. В-02: Структуре података и основни елементи база података. В-03: Релационе базе података. В-04: Физичко и логичко моделирање база података. В-05: Модел Ентитети-Везе. В-06; В-07: Релациони модел, атрибути, кључеви, везе. В-08: Нормализација база података. В-09: Интегритет база података. В-10: Конкурентни приступ базама података. Појам трансакција и механизам "закључавања". В-11: Дистрибуиране базе података. В-12; В-13: SQL. В-14: Системи за управљање релационим базама података. В-15: Заштита база података од отказа и процедуре опоравка.			
У оквиру вежби се детаљно разрађују поједини сегменти са циљем да се кроз практичан рад са MS ACCESS и MySQL базама података студенти оспособе да квалитетно примењују усвојена теоријска знања у реализацији и решавању практичних задатака и проблема.			
Литература			
1. Лазаревић Б.и други, <i>Базе података</i> , ФОН, 2003. год.			
2. Craig S. Mullins, <i>Администрација база података</i> , Компјутер библиотека, Чачак 2003.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 5	Вежбе:5	Други облици наставе:	
Методе извођења наставе: екс катедра; интерактивност; контролни тестови, дискусионе групе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испт	30
колоквијум-и	10	
семинар-и	20		