

Студијски програм : Примењене информационе технологије			
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије			
Назив предмета: Управљање подацима			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Сузана Р. Марковић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Релационе базе података			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да приказ начина управљања подацима као и методе за ефикасно прикупљање, организовање, моделовање, трансформацију, презентацију, сигурност и безбедност података који су значајни за организацију.			
Исход предмета			
На основу теоријских сазнања и кроз практичне вежбе помоћу рачунара, студенти ће моћи да овладају методама и технологијама за развој, примену, управљање и интеграцију података унутар информационих система организације.			
Садржај предмета			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Архитектура организације података: Модели података, Објектне базе, Логичке базе, Семантички модели, XML/XMI базе ▪ Напредне базе података: трансакције, ускладиштене процедуре, тригери ▪ Информационе платформе: Data Warehousing, Интеграциони сервиси ▪ Аналитички сервиси: Data Modeling и Data Mining ▪ Business Intelligence (BI): прикупљање, моделовање, презентација и визуализација података 			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Б. Лазаревић, З. Маријановић, Н. Аничкић, С. Бабарогић, Базе података, Факултет организационих наука, 2004. 2. J.Han, M.Kamber, J.Pei, Data Mining Concepts and Techniques, 3rd Edition, 2012 by Elsevier Inc. 3. Graeme C. Simson, Graham C. Witt, Data Modeling Essentials, 3rd Edition, by Elsevier Inc. 4. E.Turban, R.Sharda, D.Delen, D.King, Business Intelligence, A Managerial Approach, Prentice Hall; 2nd Edition, 2010 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Наставни рад са студентима одвија се преко предавања, вежби и консултација. Теоријска настава допуњава се практичним примерима што омогућава бољу примену знања у пракси. Студенти се активно укључују у наставни процес кроз разговор, вежбе, израду домаћих и семинарских радова			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	<i>Поена</i>
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	20	усмени испит	
Колоквијум	20		
семинарски рад	20		