



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ПРВОГ СТЕПЕНА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Спецификација предмета БАЗЕ ПОДАТАКА

– Шифра: ОС-201

Студијски програм/студијски програми: Пословни информациони системи			
Врста и ниво студија: Студије првог степена - Основне академске студије			
Назив предмета: Базе података			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Бошњак Д. Саша,			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: ОС-102 (Информационе технологије), ОС-110 (Програмирање)			
Циљ предмета Основни циљ предмета је да студенти усмерења Пословни информациони системи стекну темељна знања о моделима података, базама података и системима за управљање базама података. Студенти спознају различите поступке физичког и логичког моделовања података. Оспособљавају се за примену метода за управљање подацима у пословним информационим системима.			
Исход предмета Студенти стичу практична знања о методима и техникама управљања подацима, о базама података и системима за управљање базама података.			
Садржај предмета <i>Предавања</i> Приступи моделовању података и моделима података. Два најзаступљенија модела података - модел објекти везаника (модел типова ентитета и повезника) и релациони модел података Концепција и карактеристике софтвера за управљање релационим базама података. Методолошки аспекти имплементације базе података. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Вежбе и Вежбе у рачунарској лабораторији – MS SQL сагласно АНСИ стандарду,			
Литература Могин, П., Луковић, И. (1996) "Принципи база података", (1-104) и (218-237); Стулос. Могин, П., Луковић, И., Говедарица, М., "Принципи пројектовања база података", (2000). (2-11) и (48-48) (290-321) и (326-335) и (359-364) (542-555); Нови Сад, УНС Лазаревић, Б., Марјановић, З., Аничих, Н., Бабарогић С. "Базе података" 2003 (11-24) и ((219-220) Београд, ФОН			
Број часова активне наставе у 4. семестру			
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
Остали часови			
Методе извођења наставе: Презентације у склопу стандардних предавања, приказ и анализе студије случаја у мањим групама, радионице, вежбе у рачунарској лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања, присуство и учешће у дискусијама 15 недеља по 0.2 поена за сваки сусрет вежби и предавања	6	писмени испит	
Колоквијуми: 2 колоквијума по 17 бодова	34	усмени испит	30
домаћи задаци		
семинарски рад			
студија случаја			
Вежбе у рачунарској лабораторији	30		
СВЕГА	70		30