



УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ  
ФАКУЛТЕТ ПОСЛОВНЕ ЕКОНОМИЈЕ БИЈЕЉИНА



Студијски  
програм:

Дигитална економија,

<b>Назив предмета</b>	ПОСЛОВНЕ БАЗЕ ПОДАТАКА			
<b>Катедра којој предмет припада</b>	Катедра за пословну информатику			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ECTS бодова</b>
DE-01-2-018-2	Изборни	II	3+1	6
<b>Наставник</b>	Проф. др Срђан Дамјановић			
<b>Сарадник</b>	Борислав Дракул			
<b>Условљеност другим предметима</b>			<b>Облик условљености</b>	
Нема условљености				
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>				
Циљ предмета је упознавање студената релационим моделом података. <i>SQL</i> : креирање базе података, упити, ажурирање, погледи, увјети интегритета, сигурност, трансакције. Упознавање са објектно оријентисаним базама података, као и начином чувања. Посебна пажња ће бити посвећена сигурности базама података.				
<b>Исходи учења :</b>				
Студент стиче теоријска и практична знања у раду са релационим базама података, као и знања неопходна за пројектовање база података у сложеним пословним системима.				
<b>Садржај предмета:</b>				
<ol style="list-style-type: none"><li>1. SQL упитни језик – основе.</li><li>2. Наредбе за манипулисање подацима, ажурирање и брисање података.</li><li>3. Наредбе за контролне и управљачке функције.</li><li>4. Изрази и функције SQL-а.</li><li>5. Сложени упити над више табела.</li><li>6. Процедуре, функције, тригери, секвенце.</li><li>7. Оптимизација SQL сервера, оптимизација упита, SQL индекси.</li><li>8. Концептулано моделовање.</li><li>9. Објектне базе података, објектни модел, објектни упитни језик.</li><li>10. Архитектура објектних SUBP.</li><li>11. Дистрибуиране базе података.</li><li>12. Web оријентисане базе података.</li><li>13. Чување података (Data Warehousing).</li><li>14. Чување података на Web-у.</li><li>15. Сигурност и интегритет података.</li></ol>				
<b>Методе наставе и савладавање градива:</b>				
<b>Предавања:</b> Теоријска и практична настава. На крају сваке теме предвиђена је дискусија као и расправа о текућим сазнањима и новостима везаним за дату тему				
<b>Вјежбе:</b> Свака методска јединица са предавања се рекапитулира и увјежбава и на часовима вјежби.				
<b>Литература:</b>				
<u>Основна литература:</u> Б. Лазаревић, З. Марјановић, Н.Аничкић, С. Бабарогић: <i>БАЗЕ ПОДАТАКА</i> , Београд, 2003. Ребека Риордан: <i>ПРОЈЕКТОВАЊЕ БАЗА ПОДАТАКА</i> , Микро књига, Београд, 2006.				
<u>Допунска литература:</u> С. Ђорђевић Кајан, Л. Стојменов: <i>СТРУКТУРЕ И БАЗЕ ПОДАТАКА</i> , Практикум за вежбе, Р. Стифенс, Р.Плу, Б. Морган, Џ. Перкинс: <i>SQL</i> , Компјутер библиотека, Чачак, 2004				

**Облици провјере знања и оцјењивање:**

Коначна оцјена на испиту добија се на основу присуства настави, активног учешћа у наставном процесу, позитивно оцјењених семинарских радова и колоквијума и знања показаног на усменом и практичном дијелу испита.

Похађање наставе	5	Колоквијуми		Завршни испит	60
Активност на настави	5	Семинарски	10	Лабораторија	20

**Посебна назнака за предмет:**

**Име и презиме наставника који је припремио податке:** Проф. др Срђан Дамјановић

**Датум овјере:** 10.11.2016.