
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Филозофски факултет Пале					
	<b>Студијски програм: Математика и рачунарство</b>					
	I циклус студија	III година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	БАЗЕ ПОДАТАКА					
<b>Катедра</b>	Катедра за рачунарске науке и системе – Филозофски факултет Пале					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
MP5-5	обавезан	V	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Илија Лаловић, ванредни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>	мр Аљоша Шљука, виши асистент					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub></b>		
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>0</sub></b>
2	2	0	42	42	0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 84 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 144 h семестрално						
<b>Исходи учења</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разумијевање теоријских концепата развоја релационих база података.</li> <li>2. Овладавање практичним вјештинама за администрирање и управљање базама података.</li> <li>3. Разумијевање концепата упитних језика и SQL-а.</li> <li>4. Разумијевање концепата сигурности у базама података.</li> </ol>					
<b>Условљеност</b>	Нема услова за слушање предмета.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања. Аудиторне вјежбе.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основни појмови и термини. Основни модели податка.</li> <li>2. Архитектура система база података.</li> <li>3. Релациони модел података. Релациона алгебра и рачун.</li> <li>4. Релационе базе података.</li> <li>5. Увод у SQL.</li> <li>6. Једнорелациони упити. Упити спајања. Подупити.</li> <li>7. Корелисани упити. Егзистенцијални квантификатор.</li> <li>8. Агрегатно груписање. Оператор GROUP BY.</li> <li>9. Уношење података. Брисање података.</li> <li>10. Погледи. Окидачи.</li> <li>11. Функционалне зависности.</li> <li>12. Нормализација и функционалне зависности.</li> <li>13. Сигурност података и ауторизација.</li> <li>14. Системи за управљање базама података.</li> <li>15. Не-SQL базе података.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Павловић-Лажетић Г.	Основе релационих база података, Математички факултет, Београд	1999				
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Лазаревић Б. и остали	Базе података, ФОН Београд	2003				
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		5	5		
	Пројекат		15	15		
	Први колоквијум		20	20		
	Други колоквијум		20	20		
	Завршни испит					
завршни испит (усмени/ писмени)		40	40			
УКУПНО		100	100 %			

<b>Web страница</b>	www.ffuis.edu.ba
<b>Датум овјере</b>	