
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Инжењерство информационих система и технологија</i>					
	I циклус студија	III година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	Системи база података					
<b>Катедра</b>	Катедра за нематичне предмете					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
ФПМ-1-1-ИТ-01-1-205-6-6-2-2-0	Обавезан	VI	6			
<b>Наставник/ -ци</b>	Марина Милићевић, доцент					
<b>Сарадник/ -ци</b>	Маријана Драгићевић, 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>		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S <sub>0</sub>
2	2	0	2*15*1,4 = 42	2*15*1,4 = 42	0*15*1,4 = 0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,4 + 2*15*1,4 + 0*15*1,4 = 84			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>	Савладавање техника програмирања на нивоу сервера базе података. Стицање знања и вештина за примјену савремених техника пројектовања и реализације базе података у пракси					
<b>Условљеност</b>	Пројектовање база података.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, семинарска настава, писани радови, анализе случајева, индивидуални рад.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	1. Увод					
	2. Карактеристике и могућности система база података / система за управљање базама података (СУБП).					
	3. Трансакциона обрада података.					
	4. Управљање трансакцијама					
	5. Вишекориснички режим рада.					
	6. Технике заштите базе података (БП) од неовлашћеног приступа и уништења.					
	7. Речник података СУБП.					
	8. Механизми СУБП-а за имплементацију ограничења.					
	9. Реализација шеме БП на серверу БП.					
	10. Технике серверског програмирања (програмирања на нивоу СУБП).					
	11. Дистрибуиране БП.					
	12. Физичке структуре података и организација физичке структуре БП.					
	13. Оптимизација упита.					
	14. Пројектовање база података у пракси					
	15. Реализација базе података у пракси.					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Могин, П., Луковић, И., Говедарица, М.	Принципи пројектовања база података, Факултет техничких наука, Нови Сад	2004				
Date, С. J.	An Introduction to Database Systems, Addison - Wesley	1996				
<b>Допунска литература</b>						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	Предиспитне обавезе					
		присуство настави	5	5%		
		пројектни рад	15	15%		
		први колоквијум	20	20%		
		други колоквијум	20	20%		
	Завршни испит					
	завршни испит (усмени/ писмени)		40	40%		

	УКУПНО	100	100%
Web страница			
Датум овјере			