
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Инжењерство информационих система и технологија</i>					
	I циклус студија		III година студија			
Пун назив предмета	Пројектовање база података					
Катедра	Катедра за нематичне предмете					
Шифра предмета	Статус предмета		Семестар	ECTS		
ФПМ-1-1-ИТ-01-1-199-5-6-2-2-0	Обавезан		V	6		
Наставник/ -ци	Марина Милићевић, доцент					
Сарадник/ -ци	Марина Милићевић, доцент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S ₀
2	1	1	2*15*1,4 = 42	1*15*1,4 = 21	1*15*1,4 = 21	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 + 1*15*1,4 + 1*15*1,4 = 84			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
Исходи учења	Упознавање актуелних модела података и стицање вештина и знања, неопходних за примјену основних и напредних техника пројектовања БП. Савладавање основних техника примјене језика SQL на серверима БП.					
Условљеност	Нема					
Наставне методе	Предавања, вјежбе, учење и самостална израда задатака.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод 2. Развој поступака за управљање подацима и појам БП. 3. Основни концепти и карактеристике модела података. 4. ЕР модел података. 5. Класификација у ЕР моделу података. 6. Врсте ограничења у ЕР моделу података 7. Релациони модел података. 8. Класификација у релационом моделу података. 9. Врсте ограничења у релационом моделу података 10. Функционална зависност и кључ шеме релације. 11. Аномалије ажурирања. 12. Нормалне форме. 13. Технике пројектовања релационе шеме базе података. 14. Употреба језика SQL у опису шеме базе података и манипулацији подацима. 15. Пројекат 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Брђанин, Д., Марић С., Бањац Г.	Пројектовање и експлоатација база података кроз примјере, ЕТФ Бања Лука			2018.		
Могин П., Луковић И.	Пројектовање база података, Факултет техничких наука, Нови Сад			1996		
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента			Бодови	Процент	
	Предиспитне обавезе					
	присуство настави			5	5%	
	домаћи задатак			5	5 %	
	први колоквијум			25	25 %	
други колоквијум			25	25 %		
Завршни испит						