
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Инжењерство информационих система и технологија</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	Пројектовање складишта 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-01-2-219-8-6-2-0	Изборни	VIII	6			
<b>Наставник/ -ци</b>	Соња Ристић, редовни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>	Ивана Шиповац, 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>	Студенти ће, бити оспособљени да формулишу проблем из реалног света, моделују и изграде одговарајућу базу података, моделују и изграде систем за извођење аналитичких података из трансакционих, примјеном разних метода, као и да изграде складиште података у које ће дати подаци бити смештени. Овладаће механизмима система за управљање базама података (СУБП) намењеним за подршку система СП, као и техникама за побољшање перформантности система СП.					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености.					
<b>Наставне методе</b>						
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увод у складишта података и пословну интелигенцију.</li> <li>2. Стратешка анализа организације у функцији развоја СП</li> <li>3. Анализа организације и система за подршку одлучивању.</li> <li>4. Сложеност изградње и коришћења система складишта података.</li> <li>5. Општа архитектура система СП.</li> <li>6. Општа методологија пројектовања система СП.</li> <li>7. Управљање метаподацима.</li> <li>8. Методе и технике иницијалног пуњења</li> <li>9. Методе и технике освјежавања садржаја СП.</li> <li>10. Методе и технике извођења аналитичких података из трансакционих.</li> <li>11. Трансформација података и њихово пуњење у СП.</li> <li>12. Механизми система за управљање базом података за подршку система СП.</li> <li>13. Перформантност система СП.</li> <li>14. Безбједност система СП.</li> <li>15. Сигурност система СП.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
Elmasari R., Navathe S.	Fundamentals of Database Systems 6/E, Pearson Education Ltd.		2011			
Могин, П., Луковић, И., Говедарица, М.	Принципи пројектовања база података, ФТН, Нови Сад		2004			
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	Предиспитне обавезе					
	Семинарски рад		20	20%		
	Први колоквијум		20	20%		
	Други колоквијум		20	20%		
Завршни испит						
		завршни испит (усмени)	40	40%		

	УКУПНО	100	100 %
<b>Web страница</b>			
<b>Датум овјере</b>			