

Пун назив		ПРОЈЕКТОВАЊЕ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
ПИС	обавезан	VIII	7.0	3	1	2	
Шифра предмета	РИ-1-050						
Школска година од које се програм реализује	2007/2008						
Врста и ниво студија, студијски програми: <i>Академски студиј електротехнике. Први циклус. Студијски програми: Рачунарство и информатика</i>							
Условљеност другим предметима: <i>Нема услова пријављивања и слушања предмета. Потребна предзнања из предмета: ОРТ, основе архитектуре софтвера рачунарских система, АИСП и ООП.</i>							
Циљеви изучавања предмета: <i>Оспособити студенте за самостално пројектовање информационих система на бази моделом управљаног развоја. Моделовање статичких и динамичких карактеристика пословних апликација претставља један од кључних циљева овог предмета.</i>							
Име и презиме наставника и сарадника: <i>Ред. Проф. др Бранко Перишић</i>							
Метод наставе и савладавање градива: <i>Наставни процес се реализује кроз-предавања, аудиторне и лабораторијске вежбе и студентске пројекте.</i>							
Садржај предмета по седмицама:							
1	<i>Основни појмови информационих система.</i>						
2	<i>Основни појмови софтверског инжењерства.</i>						
3	<i>Основни аспекти пројектовања информационих система.</i>						
4	<i>Улога информационих система у склопу пословних система.</i>						
5	<i>Фазе еволуције информационих система</i>						
6	<i>Изазови савремених технологија и концепата у домену пројектовања информационих система.</i>						
7	<i>Архитектура информационих система.</i>						
8	<i>I парцијални испит</i>						
9	<i>Концептуално моделовање.</i>						
10	<i>Мделовање на физичком нивоу.</i>						
11	<i>Гнерисање шеме базе података.</i>						
12	<i>Псловна логика и њена резидентност.</i>						
13	<i>Мделовање пословне логике.</i>						
14	<i>Тигери и ускладиштене процедуре.</i>						
15	<i>Моделовање и спецификација упита.</i>						
16	<i>Имплементација упита кроз форму извештајног подсистема у склопу информационих система.</i>						
17	<i>II парцијални испит</i>						
Оптерећење студента по предмету:							
<i>Недјељно:</i>			<i>У семестру:</i>				
<i>Кредитни коефицијент</i>			<i>Укупно оптерећење за предмет:</i>				
<i>7/30=0.233</i>			<i>7 кредита x 30 сати/кредиту=210 сати</i>				
<i>Недјељно оптерећење:</i>			<i>Активна настава: 6 x 15 = 90 сати предавања и вјежби,</i>				
<i>= 0.233 x 40 сати</i>			<i>Континуална провјера знања: 12 сати</i>				
<i>= 9 сати и 20 минута</i>			<i>Завршна провјера знања: 5 сати</i>				
			<i>Самосталан рад: учење, консултације, пројекти 103 сата</i>				
Обавезе студента: <i>Студенти су обавезни да похађају наставу, лабораторијске вјежбе, да раде колоквије и семинарске радове.</i>							
Литература: <i>Бранко Перишић Пословна информатика, Уџбеник ФТН у припреми, G. Curtis, D. Cobham. Business Information Systems, . Цуртис, Д. Цобхам. 4th ed. Prentice–Hall, London, 2002, D. Avison, G. Fitzgerald. Information Systems Development: Methodologies, Techniques, and Tools, 3rd ed. McGraw-Hill, New York, 2003.</i>							
Облици провјере знања и оцјењивање: <i>Редовно присуство настави доноси до 10 бодова, Пројектни задатак доноси до 40 бодова, завршни испит доноси до 40 бодова. Пролазна оцјена се добије ако се сакупи 50 или више бодова.</i>							
Посебна напомена за предмет:							