

1.	Наслов на наставниот предмет	Анализа и дизајн на информациона системи Information Systems Analysis and Design		
2.	Код	ИС-И-06		
3.	Студиска програма	Интелигентни системи, Софтверско инженерство		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус		
6.	Академска година / семестар 1 / зимски / изборен	7. Број на ЕКТС кредити 6		
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Слободан Калајциски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот ќе биде оспособен за анализа, дизајн и моделирање на информациона системи.			
11.	Содржина на предметната програма: Моделирање и анализа на деловни информациона системи. Концептуално моделирање на информациона системи. Методологии за развој на информациски системи. Користење на UML за претставување на процесите на анализа, дизајн и имплементација на информационите системи. Изработка на студија на издржливост на корисничките барања. Онтолошки пристап во моделирањето на информационите системи. Моделирање на ризикот кај информациона системи. Тестирање и одржување на информациона системи. Примери на анализа и дизајн на ИС од различни области.			
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби (користење на опрема и софтверски пакети), тимска работа, пример случаи, поканети гости предавачи, самостојна изработка и одбрана на проектна задача и семинарска работа, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 0 + 45 + 45 + 30 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	0 часови

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	45 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
			16.3.	Домашно учење	30 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			15 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			70 бодови	
	17.3.	Активности и учење			15 бодови	
	17.4.	Завршен испит			бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		реализирани активности 15.1 и 15.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски и англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		механизам на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Charless A. Wasson	System Analysis, Design, and Development: Concepts, Principles, and Practices	Wiley-Interscience	2005
		2	Laudon & Laudon	Management Information Systems	Pearson, 9th edition	2006
		3	H.-E. Eriksson, M. Penker	Business modelling & Business patterns at work	J. Wiley	2000
		4	S. Robertson, J. Roberston	Mastering the Requirements Process	Addison Wesley	1999
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

