

1.	Наслов на наставниот предмет	Управување со промени и ризици	
2.	Код	БК-И-12	
3.	Студиска програма	Безбедност, криптографија и кодирање	
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 <b>1 / зимски / изборен</b>	7. Број на ЕКТС кредити <b>6</b>	
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Весна Димитрова, проф. д-р. Љупчо Антовски	
9.	Предуслови за запишување на предметот		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Курсот ја истакнува потребата од добро менаџирање на ризиците и промените. Со успешно завршување на курсот, студентот ќе може самостојно да идентификува проблеми поврзани со управување на ризиците и нивна примена во информациската безбедност и промените кај софтверски проекти и да примени различни начини и техники на решавање на овие проблеми.		
11.	Содржина на предметната програма: Основни концепти на управување со ризиците; важноста на управувањето со ризици за успех во бизнисот; типови на ризици; анализа на ризици; системи, модели и рамки при управување со ризици на информациска безбедност; цели на управувањето со ризици; идентификација на ризиците; стратегии за управување со ризици; управување со промени кај софтверски проекти, проценка на ризик при промени, организациски промени кај ИТ околина, подобрување на ИТ процеси, промена кон отворен софтвер и софтвер за широка потрошувачка, истражување на случаи за проекти од: ИТ безбедност, пресметување во облак, агилни методи, проекти со надминат буџет и големо доцнење, евлadini проекти и нови технологии.		
12.	Методи на учење: Предавања, проекти, дискусии, работилници		
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа	
14.	Распределба на расположивото време	60 + + 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	45 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					40 бодови
17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)					50 бодови
17.3.	Активности и учење					10 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, 16				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Англиски и македонски				
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	Evan Wheeler	Security Risk Management	Syngress	2011	
	2	Donald J. Reifer	Software Change Management: Case Studies and Practical Advice	Microsoft Press	2012	
	3	Michel Crouhy, Robert Mark, Dan Gala	Risk Management	McGray Hill	2001	
22.2.	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	