

1.	Наслов на наставниот предмет	Управување со ИКТ проекти ICT Project Management
2.	Код	CSES634
3.	Студиска програма	ФИНКИ сите студиски програми
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв
6.	Академска година / семестар 4/летем (3/летен за тригодишни студии ИТ и ИНФО)	7. Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Проф. д-р. Коста Митрески, Проф. д-р. Димитар Трајанов, Проф. д-р. Љупчо Антовски
9.	Предуслови за запишување на предметот	120 ЕКТС кредити
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на предметот се очекува студентот да ги разбира и има продлабочено знаење во примена на техниките и методите за управување со ИКТ проекти, да има продлабочено знаење во утврдување софтверски и системски барања, познавање на метриците за следење на проекти и евалуација, да има знаење да примени техники за управување со барањата на разни проектни интересни групи, знаење за примена на техниките за анализа	

	на трошоци, знаење за изготвување на извештаи, познавање на практични софтверски алатки за управување со проектен циклус.			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Управување со животниот циклус на еден ИКТ проект: утврдување на барања, дизајн, имплементација; проблеми на интеграција на системи и на бази на податоци; управување со мрежата; следење на проекти, метрики и евалуација на системски перформанси; управување со очекувањата на управата, клиентите, членовите на тимот и други; утврдување на барања за стручна оспособеност; анализа на цена-ефективност; техники на презентирање и изработка на извештаи; менаџмент на бихејвиорални и технички аспекти на еден проект; менаџмент на промени; софтверски алатки за следење и набљудување на проекти; софтверски алатки за тимска работа.</p>			
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 ЕКТС x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- 6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови

16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	25 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		40 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 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	Редовно посетување настава (до 3 отсуства), навремено доставување на сите домашни задачи, семинарски работи, дискусии на форум и проект		

20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски, англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		интерна евалуација и анкети			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.		Hughes, B., and Cotterell, M.	Software Project Management, 5 th edition	McGraw-Hill Education	2009
	2.		Иан Самервил	Софтверско инженерство	Просветно дело	2009
	3.					
	Дополнителна литература					
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.		Статии на интернет поврзани со ИКТ проектен менаџмент			
	2.					

		3.				
--	--	----	--	--	--	--