

1.	Наслов на наставниот предмет	Менаџмент на ИКТ ICT management
2.	Код	ИТ-И-03
3.	Студиска програма	Интернет технологии
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 /	7. Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	проф. д-р. Димитар Трајанов, проф. д-р. Љупчо Антоvски
9.	Предуслови за запишување на предметот	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на курсот се очекува студентот да има познавања за управување со ИКТ проекти и да стекнат вештини за менаџирање со ИКТ проекти.	
11.	Содржина на предметната програма: Природа на проектниот менаџмент во инженерските системи и потребни вештини за менаџмент на софтверски проекти. Проектни параметри: опсег, квалитет, цена, време, ресурси. Принципи на проектен менаџмент: Дефинирање. Планирање. Извршување. Контрола. Завршеток-Затворање. Мотивирање на членовите во тимот. Лидерство, моќ и конфликти во проектниот тим. Работа во мултинационални и глобални тимови. Управување со комуникацијата во проектите. Планирање на комуникацијата. Дистрибуција на информации. Извештаи. Подобрување на тимската комуникација. Организација на успешни состаноци. Изработка на ефикасни презентации. Учество во состаноци. Алатки за помош во тимска работа. Техники за поттикнување на креативноста. Креативно размислување. Управување со време. Поставување на цели. Управување со личното време. Постигнување на лични цели. Организација на лични приоритети. Обезбедување на квалитет. Комплетирање на проект и негово подобрување.	
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		45 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		45 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	
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	Anna P. Murray	The Complete Software Project Manager: Mastering Technology from Planning to Launch and Beyond	Wiley	2016
		2	David A. Whetten and Kim S. Cameron	Developing Management Skills	Pearson Education	2015
		3	Samuel C Certo	Modern Management: Concepts and Skills	Pearson	2015
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година