

1.	Наслов на наставниот предмет	Управување со ИКТ проекти ICT Project Management
2.	Код	F18L3S022
3.	Студиска програма	Студии за примена на е-технологии, Софтверско инженерство и информациски системи, Компјутерски науки, Компјутерско инженерство, Компјутерска едукација, Интернет, мрежи и безбедност
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв циклус
6.	Академска година / семестар 4 / летен /	7. Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	проф. д-р Димитар Трајанов, проф. д-р Љупчо Антовски, доц. д-р Милош Јовановиќ, проф. д-р Панче Рибарски, доц. д-р Владимир Здравески
9.	Предуслови за запишување на предметот	(Софтверско инженерство или Анализа на софтверски барања) и (Веб програмирање или Интернет технологии или Имплементација на системи со слободен и отворен код)
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.	Содржина на предметната програма: (1) Видови на проектно управување (Agile, Extreme, Lean) (1) Управување со тимови. Организација на тимови. Виртуелни и глобални тимови (1) Процес за работа во тим (одговорности, состаноци, распоред на задачи). (1) Комуникација во проектот. Разрешување на конфликти, (1) Менаџирање и Лидерство. (1) Управување со барања (1) Проценка и планирање (1) Распоред и следење (1) Контрола на квалитет (1) Управување со ризик (1) Управување со конфигурација и промени (1) Алатки за управување со проекти	

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 расположливото време	30 + 45 + 15 + 15 + 75 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Гестови	0 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)	20 бодови	
	17.3.	Активности и учење	10 бодови	
	17.4.	Завршен испит	70 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 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	Adolfo Villafiorita	Introduction to Software Project Management	CRC Press	2014
	2	Marcus Ries, Diana Summers	Agile Project Management: A Complete Beginner's Guide to Agile Project Management	CreateSpace Independent Publishing Platform	2016
	3	Ashfaque Ahmed	Software Project Management: A Process-Driven Approach	Auerbach Publications	2011
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година