

1.	Наслов на наставниот предмет	Иновации во ИКТ ICT Innovations		
2.	Код	F18L3W105		
3.	Студиска програма	Студии за примена на е-технологии, Софтверско инженерство и информациски системи, 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 / зимски /	7. Број на ЕКТС кредити 6		
8.	Наставник	проф. д-р Марјан Гушев, доц. д-р Магдалена Костоска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Бизнис и менаџмент и (Веб програмирање или Интернет технологии или Имплементација на системи со слободен и отворен код)		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Разбирање на иновативноста. Стекнување на иновативни вештини. Примена на ИКТ за креирање на иновации. Креирање на иновации во ИКТ.			
11.	Содржина на предметната програма: Иновативни организации. Разбирање на иновативноста. Процес на иновирање во компаниите. Иновативни вештини. Поддршка за креативност. Управување со процесот на иновирање. Функција на дизајнот во иновациите. Иновации водени од дизајн. Мерење на иновативноста во организациите. Комерцијализација на иновациите. Ефективни иновационски планови. Користење на ИКТ како поддршка за иновации. Иновирање во ИКТ. Забрзување на иновациите со користење на ИКТ. Нови ИКТ технологии и можности за иновирање.			
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,	45 часови

			тимска работа			
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.	Тестови		10 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 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	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	T. Davila, M. Epstein, R. Shelton	Making Innovation Work	Pearson	2012
		2	Joseph Tidd & John Bessant	Managing Innovation: Integrating Technological, Market and Organizational Change	Wiley	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година