

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Иновации преку ИКТ</b> Innovation in ICT
2.	Код	CSEW705
3.	Студиска програма	ЕТ, КНИ
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 циклус
6.	Академска година / семестар  <b>3 / зимски / изборен</b>	7. Број на ЕКТС кредити  <b>6</b>
8.	Наставник	Проф. Д-р Марјан Гушев, Вон. Проф. д-р Димитар Трајанов, доц. Д-р Иван Чорбев, доц. Д-р Игор Мишковски
9.	Предуслови за запишување на предметот	
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:	

	<p>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 иновациски планови.</p> <p>Користење на ИКТ како поддршка за иновации. Иновирање во ИКТ. Забрзување на иновациите со користење на ИКТ. Нови ИКТ технологии и можности за иновирање.</p>			
12.	<p>Методи на учење:</p> <p>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).</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 + 45 + 105 = 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	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	35 часови

17.	Начин на оценување				
17.1.	Тестови			70 бодови	
17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)			20 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		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. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

	1.	Donald Kuratko, Jeffrey Hornsby, Michael Goldsby	Innovation Acceleration	Pearson Education	2011
	2.	Tony Davila, Marc Epstein, Robert Shelton	Making Innovation Work	Pearson Education	2012
	3.	Robert G. Cooper	<b>Winning at New Products: Creating Value Through Innovation</b>	Basic Books; Fourth Edition edition	2011
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	<b>Ravi Jain, Harry C. Triandis</b>	<b>Managing Research, Development and Innovation: Managing the Unmanageable</b>	<b>Wiley; 3 edition</b>	<b>2010</b>
	2.				
	3.				