

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Компјутерска технологија во дизајн			
2.	Код	2FP263112			
3.	Студиска програма	Архитектура и дизајн			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за природни и технички науки			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	2012-2013/ втор	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	проф. д-р Зоран Панов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени додипломски студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Оспособеност за примена на компјутерски програми при планирањето и изработката на планови и проекти.				
11.	Содржина на предметната програма: Програмски пакети за компјутерски поддржано проектирање. Компјутерското моделирање и дизајн. Основни знаења за алатки за графика, геометрија и топологија. Системи за компјутерско поддржано проектирање и дизајн (Computer Aided Design) - CAD системи. Проектирање во две димензии 2D.				
12.	Методи на учење: предавања со Power Point презентација, дискусии, изработка на семинарска работа, консултации				
13.	Вкупен расположив фонд на време			60	
14.	Распределба на расположивото време			20+20+10+5+5	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	5 часови	
		16.3.	Домашно учење	5 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			50 бодови
	17.3.	Активност и учество			20 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	60% успех од сите предиспитни активности т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	R. Shih	AutoCAD		2000
	2.	Kunwoo Lee,	Principles of CAD/CAM/CAE		1999
	3.	Internet			
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				