

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	3Д интерпретација на простор			
2.	Код	2FP263512			
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	8
8.	Наставник	Доц. д-р Васка Сандева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени додипломски студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со компјутерски програми при планирањето и изработката на планови проекти и модели.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во компјутерски системи-структура и карактеристики. Кратка историја за 3Д визуализацијата. Потребата од 3Д визуализацијата. Примена на 3Д визуализацијата. Изработка на 3Д модел. Програми за тридимензионална графичка презентација и компјутерска анимација. Програмски пакети за компјутерски поддржано проектирање. Проектирање во три димензии 3D графички концепти – геометриски трансформации и реално визуелно прикажување.				
12.	Методи на учење: предавања со Power Point презентација, дискусии, изработка на семинарска работа, консултации				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120			
14.	Распределба на расположивото време	40+40+20+10+10			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови	
		16.3.	Домашно учење	10 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.	M. Karl	Learning in 3D: Adding a New Dimension to Enterprise Learning and Collaboration		2010
	2.	P. Kari	Mobile 3D Graphics: With OpenGL Es and M3G		2008
	3.	Авторизирани предавања			
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	A.Yarwood,	Introduction to AutoCAD 2009: 2D and 3D Design	Autodesk Newnes,	2008
	2.				
	3.				