

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Нови материјали				
2.	Код	2FP262012				
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	7.	Број на ЕКТС кредити	8	
8.	Наставник	Доц. д-р Винета Сребренкоска				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени додипломски студии				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со мошне актуелното подрачје на применат на новите материјали во уметноста и дизајнот.					
11.	Содржина на предметната програма: 1. Полимерите: светото на науката и светот на уметноста; Традиционални материјали: дрво, метал, камен, платно, бои, пигменти, природни смоли и др.; Полимерите меѓу „традиционалните“ и материјалите со програмирани својства. 2. Својства на полимерите од значење на нивната примена во архитектурата и дизајнот; 3. Полимери и полимерни материјали применувани во архитектурата и дизајнот: пластика, адхезиви, пени, влакна, премази, препрези и др.: избор на соодветен материјал за даден објект. 4. Силиконски гуми, полиестерски смоли, полиуретани, полисулфиди, стаклопластика, нанокмпозитни премази, препрези со јаглеродни влакна, експандирачки полиуретански пени, калапи.					
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					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	C. V. Horie,	Materials for Conservation: organic consolidans and coatings	BH, Cornwall	2001
		2.	FP Programme Project Report	Science and Technology for the Conservation of the European Cultural Heritage		2003
		Дополнителна литература				
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.						