

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Градежни објекти и животна средина			
2.	Код	2FP251012			
3.	Студиска програма	Градежно инженерство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за природни и технички науки, Катедра за градежништво			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	I година II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	доц. д-р Дејан Мираковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Запишан II семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Напредна процена на штетните влијанија од градежништвото врз животната средина и преглед на мерките за заштита на животната средина од овие штетни влијанија.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед, напредна процена на штетните влијанија на градежната индустрија врз воздухот, водите и почвата, стратешка процена на влијанијата врз животната средина (SEA), напредна анализа на мерките за заштита на воздухот, водата и почвата, уреди за прочистување на воздухот, третман на отпадни води од градежната индустрија, мерки за заштита на почвата, мерки за заштита од бучава и вибрации.				
12.	Методи на учење: : Предавања, аудиториски вежби, електронско учење, семинарска работа, тимска работа, консултации				
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часови			
14.	Распределба на расположливото време	20+20+10+5+5			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања- теоретска настава	20	
		15.2	Вежби (аудиториски), семинари, тимска работа	20	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	10	
		16.2	Самостојни задачи	5	
		16.3	Домашно учење	5	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача			30 бодови
	17.2.	Семинарска работа (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				
22.1.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Дејан Мираковски Марија Хаџи-Николова	Заштита на животната средина (Интерна скрипта)	ФПТН	2011
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Glasson, Thereviel, Chadviwick	Introduction to EIA, The Natural and Build Environment Series	UCL Press	2005
	2.	Dougherty T.C., Hall A. W	Environmental Impact Assessment of Irrigation and Drainage Projects, FAO Irrigation and Drainage Paper No 53, Rome.	FAO	1995