

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Хидроинформатика			
2.	Код	2FP214812			
3.	Студиска програма	Хидрогеологија			
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	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Доц. д-р Благој Делипетрев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е едуцирање на студентите за користење на информациската и комуникациската технологија, компјутерските науки, моделирање и системи за поддршка на одлуки во менаџирањето на водните ресурси.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во планирање и менаџирање на водните ресурси, моделирање на водни ресурси, моделирачки методи и евалуација на алтернативи, оптимизација, податочни модели, концепти во веројатност, статистика и стохастичко моделирање, осетливост на моделот, моделирање на речни базени, моделира за квалитет на водите, интегриран менаџмент на водните ресурси.				
12.	Методи на учење: Предавања, лабораториски вежби, семинарска работа, тимска работа, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часови			
14.	Распределба на расположивото време	20 + 20 + 10 + 5 + 5			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, теренска и 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 поени	
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		50 поени	
	17.3.	Активност и учество		20 поени	

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	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоеваулација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Daniel P. Loucks and Eelco van Bee	Water Resources Systems Planning and Management	UNESCO-IHE	2005
	2.	A. Jonoski	Hydroinformatics as Sociotechnology	Taylor & Francis	2002
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Tom Mitchell	Machine learning	McGraw-Hill Science	1997
	2.				
	3.				