

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Природни ресурси			
2.	Код	UGD203312			
3.	Студиска програма				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет "Гоце Делчев"-Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	2 (втора)/ III (трети)	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Тодор Серафимовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема (изборен предмет)			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Проучување на природните феномени поврзани со ресурсите, главно, на цврсти и течни потенцијали од редот на евентуалното исползување на минералните ресурси, архитектонските и градежните камени, термалните и термоминералните води и др.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Општи карактеристики на природните ресурси - Регионален распоред на природните ресурси - Класификација на природните ресурси - Типови и врсти на природни ресурси - Природни ресурси на територијата на Република Македонија - Минералните сировини како природни ресурси - Металните и неметалните сировини како природни ресурси - Архитектонскиот и градежен камен како природен ресурс - Цврсти природни енергетски ресурси - Термоминералните природни ресурси - Геотермалните природни ресурси - Алтернативните природни ресурси 				
12.	Методи на учење: Предавања со компјутерска презентација, дискусии, симулации, изучување на практични случаи, изработка на семинарска работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа			
14.	Распределба на расположивото време	40 часови-предавања; 40 часови-вежби; 40 други форми на активности			
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 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 јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Тодор Серафимовски	Минерални ресурси - 2	Факултет за природни технички науки, Универзитет "Гоце Делчев"-Штип, 328 стр.	2011
		2.	Боев, Б и Лепиткова, С	Архитектонско градежен камен	Факултет за природни технички науки, Универзитет "Гоце Делчев"-Штип, 181 стр.	2008
	3.	Gupta, K. H. and Roy, S.,	Geothennal Energy: An Alternative Resource for the 21st Century.	Elsevier, Netherlands, 279 p.	2007	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						