

Предметна програма од прв циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	Бази на податоци				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Геодезија				
4.	Организатор на студиската програма	Градежен факултет – Скопје				
5.	Степен	прв циклуснастудии				
6.	Академска година/семестар	2 год.	4 сем.	7.	Број на ЕКТС	4
8.	Наставник	Доц. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев				
9.	Предуслов за запишување на предметот	-				
10.	Цели напредметната програма(компетенции): Стекнување на основни познавања за базите на податоци и програмскиот јазик Access. Креирање и одржување на бази на податоци и нивна примена во геодезијата.					
11.	Содржинана програмата: <i>Вовед во базите со податоци.</i> Системи за управување со бази на податоци. Модели на бази со податоци. Проектирање на релациски бази со податоци. Основи на релациската алгебра. Репарација (опоравување) на оштетени бази на податоци. <i>Access.</i> Креирање бази на податоци. Табели. Релации. Форми. Прашалници. Извештаји. Работа со макроа.					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентација, аудиториски вежби, тимска работа, изработка и презентација на проектна задача, групна и индивидуална работа.					
13.	Вкупенрасположив фонд начасови			120часови		
14.	Распределба на расположивото време			30+30+20+40		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа		30 часови	
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачи		20 часови	
		16.3.	Домашно учење		40 часови	
17.	Начиннаоценување					
	17.1.	Тестови: 2 по 30бода			60 бода	
	17.2.	Семинарска работа–проект (презентација: писменаи усна)			30 бода	
	17.3.	Редовност на настава			10 бода	

18.	Критериумиза оцена(БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од61до70 бода		7 (седум)(D)
		од71до80 бода		8 (осум) (C)
		од81до90 бода		9(девет) (B)

		од91до100 бода	10(десет) (А)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	10 бода	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1. Ѓорѓиев В. (2009): <i>Бази на податоци</i> , авторизирани предавања, Градежен факултет, Скопје.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
1. Интернет извори.			