

Елаборат за студиска програма за прв циклус студии по
ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА

Предметна програма од прв циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	Геодезија 2				
2.	Код	GD1-38				
3.	Студиска програма	Геодезија и геоинформатика				
4.	Организатор на студиската програма	Градежен факултет Скопје				
5.	Степен	прв циклус на студии				
6.	Академска година/семестар	2 год.	4 сем.	7.	Број на ЕКТС	4
8.	Наставник	Проф. д-р Златко Богдановски				
9.	Предуслов за запишување на предметот	Геодезија 1				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди познавање на дел од практичната геодезија со примери во специфични услови на теренот. Пристап и разработка на практични задачи.					
11.	Содржина на програмата: Полигонска мрежа. Развивање и определување на полигонски влаци во специфични услови. Заедничко одредување на две јазолни полигонски точки. Тригонометриска мрежа. Заедничко одредување на две тригонометриски точки. Карактеристични пресметувања при комбинирани мерени големини во тригонометриска мрежа. Вклопување на локални мрежи во државен координатен систем. Приближно и строго вклопување. Примена на софтверски платформи и потврдување на класично пресметаните резултати од сите претходни теми.					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентација, аудиториски вежби, тимска работа, изработка и презентација на проектна задача, групна и индивидуална работа.					
13.	Вкупен расположив фонд на часови	120 часови				
14.	Распределба на расположивото време	25+35+20+0+40				
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	25 часови		
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа	35 часови		
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови: 2 по 30 бодови				60 бодови
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)				30 бодови
	17.3.	Редовност на настава				10 бодови

Елаборат за студиска програма за прв циклус студии по
ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА

18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бодови		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бодови		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бодови		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бодови		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бодови		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бодови		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	25 бодови		
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. Богдановски З. (2020): <i>Геодезија 2</i> , авторизирани предавања, Градежен факултет, Скопје. 2. Јованов Ј. (2010): <i>Геодезија 2</i> , авторизирани предавања, Градежен факултет, Скопје.		
	22.2.	Дополнителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
1. Михаиловик К. (2007): <i>Геодезија 3</i> , Универзитетски учебник, Белград.				