

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

Предметна програма од прв циклус студии							
1.	Наслов на наставниот предмет	Геодетска пракса 1					
2.	Код	GD1-16					
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	6	
8.	Наставник	Проф. д-р Златко Богдановски					
9.	Предуслов за запишување на предметот	Геодезија 1					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбедат практични знаења во доменот на основите од геодезијата како важен сегмент за обезбедување на геодетска основа и практична реализација на инженерски проекти.						
11.	Содржина на програмата: Теренски активности за изведба на практични геодетски задачи. Испитување и ректификација на геодетски инструменти. Рекогносцирање, стабилизација, аголни и должински мерења во полигонски влак и пресметување на полигонски влак. Скицирање и снимање на претходно дефиниран простор. Спроведување на тригонометриски и геометриски нивелман во полигонски влак со класични и електронски инструменти. Мерење хоризонтални и вертикални агли во тригонометриска мрежа од IV ред. Теренско определување елементи на ексцентрицитет. Практично определување на висина на непристапни објекти.						
12.	Методи на учење: Интерактивни практични вежби, тимска и индивидуална теренска работа, изработка и презентација на проектна задача, групна и индивидуална работа.						
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови					
14.	Распределба на расположивото време	0+90+0+45+45					
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - настава	теоретска	/		
		15.2.	Теренска настава		90 часови		
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи		/		
		16.2.	Самостојни задачи		45 часови		
		16.3.	Домашно учење		45 часови		
17.	Начин на оценување						
	17.1.	Ангажман во теренските активности				45 бодови	
	17.2.	Изработка на елаборат				45 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		30 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. Јованов Ј. (2009): <i>Основи на геодезија</i> , авторизирани предавања, Градежен факултет, Скопје. 2. Јованов Ј. (2010): <i>Геодезија 1</i> , авторизирани предавања, Градежен факултет, Скопје. 3. Богдановски З. (2019): <i>Основи на геодезија</i> , авторизирани предавања.		
	22.2.	Дополнителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
1. Интернет извори				