

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 2				
2.	Код	GD1-26				
3.	Студиска програма	Геодезија и геоинформатика				
4.	Организатор на студиската програма	Градежен факултет Скопје				
5.	Степен	прв циклус на студии				
6.	Академска година/семестар	3 год.	6 сем.	7.	Број на ЕКТС	4
8.	Наставник	Проф. д-р Лазо Димов, Доц.д-р Филип Касаповски				
9.	Предуслов за запишување на предметот	Геодетска пракса 1, Инженерска геодезија (потпис), Виша геодезија (потпис)				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбедат практични знаења во доменот на Инженерската геодезија и Вишата геодезија како важен сегмент за обезбедување на геодетска основа и практична реализација на инженерски проекти.					
11.	Содржина на програмата: Инженерска геодезија. Снимање на терен за проектни содржини со класични и ГПС методи. Разработка на проектни содржини за обележување. Обележување на инфраструктурни објекти (автопат или железница). Реализација на геодетски мрежи за посебни намени. Реализација на урбанистички планови (хоризонтални и вертикални решенија). Снимање на надолжни и попречни профили. Пресметување кубатура на земјани маси. Примена на ГПС методите во процесот на обележување на проектни содржини. Изработка на теренски елаборат. Виша геодезија. Мерење на хоризонтални агли во тригонометриски мрежи (државни и локални) според методата на затворање на хоризонт и гирусната метода. Спроведување на прецизен нивелман во нивелмански мрежи со прецизни нивелири (класични и електронски). Реализација на прецизни полиго-нометриски влаци. Реализација на геодетски мрежи со ГПС методи. Изработка на завршен елаборат.					
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	0+75+0+20+25				
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	/		
		15.2.	Теренска настава	75 часови		
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	/		
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови		
		16.3.	Домашно учење	25 часови		

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

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови: 1 по 30 бодови	30 бодови
	17.2.	Изработка на елаборат	60 бодови
	17.3.	Активност и учество	10 бодови
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	Редовност на настава, предаден елаборат	
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. Вучков С. (2004): <i>Инженерска геодезија</i> , Градежен факултет, Скопје.	
		2. Насевски М. (2015): <i>Виша геодезија</i> , авторизирани предавања, Градежен факултет, Скопје.	
	3. Димов Л. (2016): <i>Инженерска геодезија</i> , авторизирани предавања, Граде-жен факултет, Скопје.		
22.2.	Дополнителна литература		
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
	1. Беговиќ А. (1990): <i>Инженерска геодезија 1</i> , Научна книга, Белград.		