

Предметна програма од прв циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	Инженерска геодезија				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Геодезија				
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	6
8.	Наставник	Проф. д-р Лазо Димов				
9.	Предуслов за запишување на Предметот	Геодезија 1, Геодетска метрологија				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди знаење во доменот на примената на геодезијата при реализација на различни инвестиционо технички проекти.					
11.	Содржина на програмата: <i>Задачи на геодезијата во реализација на инженерски работи.</i> Основни етапи при изработка и принципи на обележување на проектни содржини. Определување координати за точки од проектни содржини. <i>Методи, инструменти и прибор за обележување на проектни големини.</i> Мерење и обележување на аголни големини. Мерење и одмерување (обележување) на линеарни големини. Методи за обележување на точки. Стабилизација и сигнализација на точки при реализација на инженерски проекти. Геометриско и аналитичко обележување на оски (прави линии). Обележување на криви линии. <i>Наменски геодетски основи (мрежи) за реализација на инженерски задачи.</i> Висинско обележување на објекти. Пресметување кубатура на земјани маси. Геодетски работи при реализација на урбанистички планови.					
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	180 часови				
14.	Распределба на расположивото време	45+45+30+40+20				
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови		
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа	45 часови		
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови		
		16.3.	Домашно учење	20 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови: 2 по 30 бода				60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)				30 бода
	17.3.	Редовност на настава				10 бода

18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	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	25 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. Вучков С. (2004): <i>Инженерска геодезија Книга 1</i> , Градежен факултет, Скопје. 2. Димов Л. (2011): <i>Инженерска геодезија</i> , авторизирани предавања, Градежен факултет, Скопје.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
1. Беговиќ А. (1990): <i>Инженерска геодезија 1</i> , Научна книга, Белград.			