

Предметна програма од прв циклусстудии						
1.	Наслов на наставниот предмет	Геодетска мерна технологија				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Геодезија				
4.	Организатор на студиската програма	Градежен факултет – Скопје				
5.	Степен	прв циклуснастудии				
6.	Академска година/семестар	2 год.	3 сем.	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	Доц. д-р Златко Богдановски				
9.	Предуслов за запишување на предметот	Геодезија 1				
10.	Цели напредметната програма (компетенции): Дасе обезбеди познавање на класичните и современите геодетски инструменти и нивна примена во извршувачето на геодетските задачи.					
11.	Содржината на програмата: <i>Геодетски инструменти</i> , класични, современи, испитување и ректификација. <i>Должини</i> . Мерење должини, поправки на мерените должини, оценка на точноста на мерењата. <i>Мерење агли</i> . Инструменти за мерење на агли, грешки при мерењето, грешки во врска со процесот на мерењето, грешки на надворешните услови, грешки од несовершенство на инструментите и приборот. <i>Мерење на висински разлики</i> . Нивелири со обична точност, прецизни нивелири и прибор. Точност на одредувањето на висинските разлики. Електронски нивелир, примена.					
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 начасови	180 часови				
14.	Распределба на расположивото време	30+45+20+10+75				
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа	45 часови		
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови		
		16.3.	Домашно учење	75 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	до 50 бода			5 (пет) (F)	

	Оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	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) (A)
19.	Условзапотписиполагањена 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. Врачарик К., Алексиќ И. (2007): <i>Практична геодезија</i> , Универзитетски учебник, Градежен факултет, Белград. 2. Јованов Ј. (2010): <i>Геодетска мерна технологија</i> , авторизирани предавања, Градежен факултет, Скопје.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
1. Михајловиќ К. (1981): <i>Геодезија 1</i> , Универзитетски учебник, Белград.			