

• Изборна листа - група 2

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	Параметарски израмнувања				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Геодезија				
4.	Организатор на студиската програма	Градежен факултет – Скопје				
5.	Степен	прв циклус на студии				
6.	Академска година/семестар	2 год.	3 сем.	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	Доц. д-р Митре Насевски				
9.	Предуслов за запишување на предметот	-				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди знаење во доменот на израмнувањето кога во него учествуваат заедно мерените и бараните големини и кога во постапката на израмнување некоја од мерените големини треба да остане непроменета.					
11.	Содржина на програмата: <i>Посредно израмнување со услови меѓу непознатите на положбените и висинските мрежи.</i> Равенки на поправки. Условни равенки. Нормални равенки. Решавање на нормалните равенки. Оценка на точноста. <i>Условно израмнување со непознати големини на положбените и висинските мрежи.</i> Условни равенки. Нормални равенки. Решавање на нормалните равенки. Оценка на точноста. <i>Израмнување на наменски геодетски мрежи. Сингуларни израмнувања.</i> Минимален траг за група на точки и минимален траг за сите точки. Критериуми за квалитет на наменските мрежи. Оценка на точноста на мерените големини и на непознатите.					
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	30+30+20+10+90				
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава			30 часови
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа			30 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи			20 часови
		16.2.	Самостојни задачи			10 часови
		16.3.	Домашно учење			90 часови

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Испит	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	40 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. Насевски М. (2011): <i>Геодетски израмнувања</i> , авторизирани предавања, Градежен факултет Скопје.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
1. Михајловиќ К. (1985): <i>Геодезија 3</i> , Универзитетски учебник, Градежен факултет Белград. 2. Перовиќ Г. (1985): <i>Сингуларни израмнувања</i> , Универзитетски учебник, Градежен факултет Белград.			