

Предметна програма од прв циклус студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ИНФОРМАТИКА	
2.	Код	ОИ-7	
3.	Студиска програма	Градежништво	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје	
5.	Степен	Прв циклус на студии	
6.	Академска година/семестар	изборен	Број на ЕКТС 4
8.	Наставник	Доц. Грозде Алексовски	
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за поимите на информатиката применета во дисциплините кои се изучуваат на Градежниот факултет на насоките градежништво, геотехника и геодезија. Напредно користење на програмите од Microsoft Office (Word, Power Point, Excel и Access). Користење на програмот LaTeX за обработка на текстови.		
11.	Содржина на програмата: Напредно користење на програмите од Microsoft Office: - Уредување на текст со табели, формули и скици - Составување на презентација со Power Point - Excel како пресметувачка алатка за решавање на задачи од техниката (математички функции, решавање на системи равенки, статистички функции) - Access (формирање на база, дефинирање на релации, одржување и пребарување на база, формирање на извештаи, интегрирање на податоци) Основни операции при користење на програмот LaTeX: - Текст (фонтови, параграфи, специјални карактери) - Математички изрази (симболи, дробки, полиња, равенки, изводи и интеграл) - Графика (вметнување на слики) - Специјални делови (насловна страна, абстракт, библиографија)		
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, аудиториски вежби, практични вежби со самостојна работа на компјутер. Изработка на проектна задача.		
13.	Вкупен расположив фонд на часови	120 часови	
14.	Распределба на расположивото време	20+20+20+20+40	
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава 20 часови
		15.2.	вежби (аудиториски, практични) 20 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи 20 часови
		16.2.	Самостојни задачи 20 часови
		16.3.	Домашно учење 40 часови
17.	Начин на оценување		
	17.1.	Самостојна изработка на задачи на вежби	20 бодови
	17.2.	Колоквиуми (два) 60	60 бодови
	17.3.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)	20 бодови
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 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 (3 наслови)	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1. By Gary B. Shelly, Misty E. Vermaat, Microsoft Office 2010: Essential , 2010
		2 Н. Greenberg, A simplified Introduction to LaTeX , Denver CO, 2010
		3. New Perspectives on Microsoft Access 2010, Introductory
22.2.	Дополнителна литература (3 наслови)	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		наслов
		Издавач
		Година
		1.Tim Love, Advanced LaTeX , Cambridge, 1994
		2. On-line Help