

Предметна програма од прв циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	Катастар				
2.	Код	GD1-13				
3.	Студиска програма	Геодезија и геоинформатика				
4.	Организатор на студиската програма	Градежен факултет Скопје				
5.	Степен	прв циклус на студии				
6.	Академска година/семестар	2 год.	4 сем.	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев				
9.	Предуслов за запишување на предметот	Геодетски подлоги				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со недвижноста, димензионирањето и организација на податоците со недвижностите, правно-техничките, економските и управувачките аспекти за администрирање со недвижностите.					
11.	Содржина на програмата: Вовед. Дефиниција, значење, потреба. Системи за управување со просторни податоци. Состојби и развој. Катастар како систем. Содржина и цели на катастарот. Начела врз кои е базиран катастарскиот систем. Катастарот во светски рамки. Катастарски системи во минатото и денес. Пописен катастар, катастар на земјиште, катастар на недвижности. Начини на формирање и примена. Компарација помеѓу системите. Катастар на недвижности, востановување, формирање и одржување на состојбата. Основни функции на катастарот. Дизајнирање на базна структура за остварување на функциите. Формирање и конститутивност на регистрацијата. Фази, случувања, активности за формирање. Интерактивност и администрирање на начелата. Типизација и дистрибуција на сервиси. Потреба, придобивки и значењето на типизираните сервиси. Управување со катастарските системи и одговорности. Финансирање и стра-тегија на цени. Улога на геодетите. Катастарски институции. 3Д Катастар. Поддршка на сервисните процесирања по принципите на <i>WEB</i> дистрибутивност. Стандарди и стандардизација за овој вид организација. Национални инфраструктури и локација на катастарските системи во нив. Метаподатоци. Интегративност на катастарските системи и функции како извршно-оперативен континуитет на овие системи.					
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+0+60				
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови		
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа	45 часови		

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

16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	/
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови: 2 по 45 бодови		90 бодови
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		
	17.3.	Редовност на настава		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		10 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		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		1. Ѓорѓиев В. (2006): <i>Современ катастар</i> , учебник, Градежен факултет, Скопје. 2. Законски и подзаконски акти за катастар на недвижности.		
	22.2.	Дополнителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
1. Интернет материјали.				