

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

Предметна програма од прв циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	Општа картографија				
2.	Код	GD1-14				
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	4
8.	Наставник	Проф. д-р Златко Србиноски				
9.	Предуслов за запишување на предметот	-				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основите на историската картографија и картографските прикази на територијата на Македонија. Стекнување на способност за препознавање и манипулација со основните картографски продукти: карти, атласи и глобуси. Стекнување на основни знаења за математичките и географските елементи на картографските прикази. Запознавање со основите на картографската генерализација. Стекнување основни познавања од практичната картографија. Стекнување способност за менаџирање на картографски проекти од помал обем.					
11.	Содржина на програмата: Историски развој на картографијата. Преглед на развојот на картографијата. Прикажување на територијата на Македонија на стари карти. Објекти на картографските прикази. Средства за картографско изразување. Сигнатури и дијаграми. Боите како изразувачко средство. Писмо на картографските прикази. Картографски прикази. Дефиниција и класификација на картите. Елементи на картите. Математички елементи на картите. Географски елементи на картите. Тематски карти. Атласи. Глобуси. Релјефни карти и модели. Картографска генерализација. Цели на генерализацијата. Фактори кои влијаат на генерализацијата. Постапки на генерализација. Оптоварување на картата. Генерализација на точкести, линиски и површински објекти. Генерализација на топографски карти. Основи на практичната картографија. Изработка на проект на карта. Дефинирање на математичките и географските елементи на картата. Картографска репродукција. Печатење на картите. Одржување на картите.					
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	120 часови				
14.	Распределба на расположивото време	30+30+10+50				
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	10 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	50 часови		

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

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови: 2 по 30 бодови	60 бодови
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)	30 бодови
	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. Србиноски З. (2012): <i>Општа картографија</i> , Универзитетски учебник, Градежен факултет, Скопје.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
1. Интернет извори.			