

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

Предметна програма од прв циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	Софтверски пакети во геодезијата				
2.	Код	GD1-15				
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 Ѓорѓи Ѓорѓиев				
9.	Предуслов за запишување на предметот	Вовед во програмирање				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со софтверските платформи во геодезијата и приодите за нивно оформување.					
11.	Содржина на програмата: Вовед. Што е софтверски пакет и компаративност со апликација. Софтверски пакети во геодезијата како подршка на процесите за аквизиција. Софтверски сценарија во обезбедување на компатабилност на формати на податоци од аквизициските платформи до администрирање со нив. Софтверски пакети во просторните анализи. Кодирање и развој на софтверски решенија.					
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+30+0+30				
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			30 часови
		16.2.	Самостојни задачи			/
		16.3.	Домашно учење			30 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови: 1 по 60 бодови				60 бодови
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)				30 бодови
	17.3.	Редовност на настава				10 бодови

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

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. Кориснички упатства за софтверски пакети.		
	22.2.	Дополнителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
1. Интернет материјали.				