

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Одбрани поглавја од математичка картографија</b>				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Геодезија				
4.	Организатор на студиската програма	Градежен факултет – Скопје				
5.	Степен	втор циклус на студии				
6.	Академска година/семестар	2 год.	3 сем.	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	Проф. д-р Златко Србиноски				
9.	Предуслов за запишување на предметот	-				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со геодетските проекции, нивното значење и примена. Стекнување напредни знаења од Гаус-Кригеровата проекција како државна картографска проекција во Република Македонија. Стекнување основни знаења за изборот на картографските проекции. Стекнување напредни знаења од топографската картографија.					
11.	Содржина на програмата: <i>Геодетски проекции.</i> Дефиниција и значење на геодетските проекции. Конформни проекции: Ламбертови конформни конусни проекции, Стереографска проекција. Проекција за меѓународната карта на светот во размер 1:1000000. <i>Гаус-Кригеровата проекција.</i> Гаусови координати. Примена на гаусовите координати при решавањето на основните задачи во Гаус-Кригеровата проекција. Прва и втора задача во Гаус-Кригеровата проекција. Гаус-Кригеровата проекција како државна картографска проекција во Република Македонија - предности и недостатоци. <i>Избор на картографски проекции.</i> Избор на картографски проекции за изработка на географски карти и атласи. Избор на картографски проекции за изработка на топографски карти. Критериуми за избор. Тисоова проекција. <i>Топографска картографија.</i> Дефиниција и историски развој на топографската картографија. Номенклатура на топографските карти. Изработка на топографските карти. Содржина на топографските карти: координатни мрежи, релјеф, хидрографија, инфраструктура, вегетација и граници. Топографски клуч. Точност на топографските карти. Примена на топографските карти.					
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+40+80				
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	40 часови		
		16.2.	Самостојни задачи			
		16.3.	Домашно учење	80 часови		

Елаборат за студиска програма на втор циклус на студии по  
ГЕОДЕЗИЈА

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови: 2 по 30 бода	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	10 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. Србиноски З. (2011): <i>Одбрани поглавја од математичката картографија</i> , Скрипта, Градежен факултет Скопје.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
1. Интернет извори.			