

Предметна програма од втор циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>WEB ориентирани геоинформациски системи</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 Ванчо Ѓорѓиев				
9.	Предуслов за запишување на предметот	-				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди знаење во доменот на ГеоИС и нивната современа конструкција базирана врз компонентите и условувањата на WEB порталите.					
11.	Содржина на програмата: <i>Современи трендови во процесирањето со просторни содржини.</i> <i>Услови и потреба од WEB администрирање.</i> Компоненти и локалитети за глобална интеграција на ресурси и настани. Дефинирање на режими и услови за оформување и конверзии на постојни просторни податоци за WEB администрирања. <i>WEB портали и линкови.</i> Можност и базичност на Java, DotNET и други интерпретатори за развој на апликативни решенија на WEB ориентирани ГеоИС. <i>Скриптни јазици и потреба.</i> Карактеристики. Active Server Pages. Корисници на просторни содржини преку WEB. Дефинирање и администрирање на режими за мали, средни и големи корисници. WEB сервиси. WMS и WCS и нивна работна околина и дистрибуциони односи клинет систем. <i>Просторни анализи.</i> Прифат и администрирање на барање. Извештаи и дистрибуција. <i>Дигитални симболи и графички материјали на WEB.</i> WEB и единствени национални инфраструктури за подршка на глобалните процеси-рања. Организација и подршка на централни и локални администрации. Стандарди за подршка на WEB концептот и опкружувањата					
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+20+20+80				
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава			30 часови
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа			30 часови

Елаборат за студиска програма на втор циклус на студии по  
ГЕОДЕЗИЈА

16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	80 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Завршен испит		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. Ѓорѓиев В. (2005): <i>Геоинформациони системи</i> , Учебник, Градежен факултет, Скопје. 2. Ѓорѓиев В. (2010): <i>WEB Геоинформациони системи</i> , Авторизирани предавања, Градежен факултет, Скопје.		
	22.2.	Дополнителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
1. Интернет и други изданија сродни на содржината				