

1. Наслов на наставниот предмет		Геоинформатика 2	
2. Код		ШФ2075	
3. Студиска програма		Озеленување и унапредување на животната средина	
4. Организатор на студиската програма		УКИМ – Шумарски факултет - Скопје	
5. Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус	
6. Академска година / семестар		I / IX	7. Број на ЕКТС 6
8. Наставник		Проф. д-р Иван Блинков (доц. д-р Иван Минчев од 2016/2017 г.)	
9. Предуслови за запишување на предметот		-	
10. Цели на предметната програма (компетенции) Запознавање на студентите со современи геоинформациони техники: ГИС техники, далечинска детекција, ГПС			
11. Содржина на предметната програма Повторување на основните методи од геодезијата и топографија; Картографски проекции Сателитски снимки (поим, начин на снимање, декодирање и користење); ГИС (вовед во ГИС, ГИС хардвер и софтвер, извори на податоци, организација на информации, суштина на ГИС, внесување податоци, дигитализација на податоци, геореференцирање, креирање атрибутивна табела) Внес на податоци од надворешни извори – инструменти (ГПС, Тотална станица, РС, рачно внесување на податоци) Анализа на геопросторни податоци, Практична работа- Изработка на ГИС проект (сканирање, обработка, ректификација, дигитализација, креирање атрибутивна база, основни геопроторни анализи..)			
12. Методи на учење Метод на усно изложување, метод на дијалог, лабораториски и теренски практични вежби, косултации, самостојна работа.			
13. Вкупен расположив фонд на време		180 часови	
14. Распределба на расположивото време		3+3	
15. Форми на наставните активности		15.1. Предавања-теоретска настава	45 часови
		15.2 Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16. Други форми на активности		16.1 Проектни задачи	30 часови
		16.2 Самостојни задачи	30 часови
		16.3 Домашно учење	30 часови
17. Начин на оценување	17.1. Семинарска работа / проект		30 бодови
	17.2. Активност и учество во настава		30 бодови
	17.3. Завршен испит		40 бодови
18. Критериуми за оценување (бодови/оценка)	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. Услови за потпис и полагање на завршен испит		Исполнување на активностите од точките: 15, 16, 17.1 и 17.2.	
20. Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21. Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анкети	
22. Литература			
22.1. Задолжителна литература			
	Автор	Наслов	Издавач Година
1.	Блинков И., Минчев И., Трендафилов Б.,	Примена на современи геоматски техники за моделирање на ерозијата	УКИМ ШФС 2011

2.	Блишков И.	Пакет материјали во дигитален формат (презентации од предавања и датабази)		
22.2. Дополнителна литература				
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Блишков И., Минчев И.,	Комплет трудови каде се користени геоинформатички техники		2000-2013
2.	Мајкл К., Магнусен С., Маркети М.	Повеќересурсна шумарска инвентаризација со методи на пробни површини, далечинско детектирање и ГИС	Издавачки центар ТРИ-Скопје	2009