

1.	Наслов на наставниот предмет	Далечинско сондирање (Remote Sensing)		
2.	Код	ЕИ-И-04		
3.	Студиска програма	магистерски студии по Информатички науки и компјутерско инженерство модул Компјутерски мрежи и е-технологии		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус		
6.	Академска година / семестар	7. Број на ЕКТС кредити		
	9			6
8.	Наставник	Вон. Проф.д-р Андреа Кулаков		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Воведување во техниките на далечинското сондирање			
11.	Содржина на предметната програма: 1) Вовед во Фото интерпретирање и фотометрија; 2) Разгледување на Далечинско сондирање на животната средина; 3) Вовед во дигитално процесирање на слики; 4) Апликации за Далечинско сондирање; 5) Далечинско сондирање на поле техники; 6) Далечинско сондирање и интеграција на ГИС; 7) Далечинско сондирање во апликации за здравствена заштита			
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби (користење на опрема и софтверски пакети), тимска работа, пример случаи, поканети гости предавачи, самостојна изработка и одбрана на проектна задача и семинарска работа, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6ECTS x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 0 + 120 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	0 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	45 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	30 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		0 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		90 бодови	
	17.3.	Активност и учество		10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	реализирани активности 15, 16			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски и англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	механизам на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	John R Jensen	Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective 2nd Edition – (Prentice Hall Series in Geographic		2006

		Information Science)		
2.	Stan Aronoff,	Remote Sensing for GIS Managers		2005
3.	Charles Elachi and Jakob J. van Zyl	Introduction to The Physics and Techniques of Remote Sensing (Wiley Series in Remote Sensing and Image Processing)		2006
22.2.	Дополнителна литература			
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.				
2.				
3.				