

1.	Наслов на наставниот предмет	Концепти во Еко-информатиката (Concepts in Ecosystem Informatics)		
2.	Код	ЕИ-3-01		
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	Проф. д-р Коста Митрески		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основните концепти на Еко-информатиката			
11.	Содржина на предметната програма: 1) Вовед во Информатиката на Екосистемите и нејзина примена 2) Основни концепти во математиката, компјутерските науки и науката за екосистемите. 3) Вовед во креирањето на мулти дисциплинарни тимови на студенти. 4) Идентификација на проблемите при мултидисциплинарните истражувањето, кои се јавуваат во одредени истражувачки проекти.			
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
1.	Подготвена литература и презентации како дел од Tempus проектот	Concepts in Ecosystem Informatics	"JEP_41038-2006 "Ecosystem Informatics-Development of Postgraduate Curriculum	2008

	2.	Ecological Informatics Scope,. With CD-ROM	Techniques and Applications Recknagel, Friedrich (Ed.) 2nd ed., XXXVI, 496 p. 174 illus	Elsiver	2006
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				