

1.	Наслов на наставниот предмет	Анализа на потребите на информатиката на екосистем (Requirements Analysis in Ecosystem informatics)
2.	Код	ЕИ-И-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 9	7. Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Доц. Д-р Слободан Калајџиски
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот ќе се стекне со знаења потребни за анализа на потребите и барањата за информациите на екосистемите	
11.	Содржина на предметната програма: Овој модул ги запознава за генералните дисциплини кои се потребни анализи преку потребни модели за да има можност да се валидира, специфицира и да се менаџираат потребите и тие да се применат на проблеми од екосистем доменот. Овој модул се фокусира на анализата од ризик и падовите на екосистем софтвер проектите во улога на потребната анализа кога успешно се градат екосистеми. Одредени поглавија на модулот 1) Проблеми во барањата и софтверски апликации за екосистеми 2) Анализа на потребите 3) Спецификација и детерминирање на барањата 4) Напредна анализа на барањата 5) Посебни случаи во Екосистемите: од анализа на моделите до системски дизајн	

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.	Sven E. Jorgensen and Felix Mulle	Handbook of Ecosystem Theories and Management (Environmental and Ecological Modeling),		2000
	2.	Sun-Kee Hong, John A. Lee, Byung-Sun Ihm, and Almo Farina	Ecological Issues in a Changing World: Status, Response and Strategy		2005
3.	Подготвена литература и презентации како дел од Tempus проектот	Requirements Analysis in Ecosystem informatics	Tempus проектот JEP_41038-2006 "Ecosystem Informatics-Development of Postgraduate Curriculum "	2008	
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				