

1.	Наслов на наставниот предмет	Анализа на потребите на информатиката на екосистем	
2.	Код	ЕИ-И-01	
3.	Студиска програма	Еко-информатика	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство	
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус	
6.	Академска година / семестар 1/зимски/изборен	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	дпроф. д-р. Коста Митрески	
9.	Предуслови за запишување на предметот	Click or tap here to enter text.	
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 анализира преку потребни модели за да има можност да се валидира, специфицира и да се менацираат 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, поканетигости 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 + 40 + 60 + 20 = 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	40 часови
		16.2. Самостојни задачи	60 часови
		16.3. Домашно учење	20 часови
17.	Начин на оценување		
	17.1. Тестови	Click or tap here to enter text. бодови	

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Click or tap here to enter text. бодови			
	17.3.	Активности и учење	10 бодови			
	17.4.	Завршен испит	90 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.	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.бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	The Elements of UML(TM) 2.0 Style	Scott W. Ambler	Cambridge	2005
		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	Sven E. Jorgensen and Felix Mulle	Handbook of Ecosystem Theories and		2000
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година