

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Напредни дистрибуирани компјутерски системи			
2.	Код	2FI200312			
3.	Студиска програма	Информатика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор степен			
6.	Академска година / семестар	2012-2013/2	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Доц.Д-р. Благој Делипетрев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот ги едуцира студентите со дистрибуираните компјутерски системи. Повеќето модерни компјутерски системи се базирани на дистрибуирани ресурси кои вклучуваат сервери, апликации, податочни центри, комуникациски мрежи и протоколи.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во напредни дистрибуирани системи, архитектури на дистрибуирани системи, дистрибуирани податочни системи, дистрибуирани веб-базирани системи, дистрибуирани координациона-базирани системи, веб сервиси и XML, виртуелизација на компјутерски системи, Сервис Ориентирана Архитектура, Облак технологии, Облак апликации.				
12.	Методи на учење: Предавања, лабораториски вежби, семинарска работа, тимска работа, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часови			
14.	Распределба на расположивото време	2+1+1			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	2	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, теренска и тимска работа	1	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/	
		16.2.	Самостојни задачи	1	
		16.3.	Домашно учење	/	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)			50 бодови

	17.3.	Активност и учество	10 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	60% успех од сите предиспитни активности т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоеваулација	

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Ендру С. Таненбаум	Дистрибуирани системи	Аламина	2010
		2.	Andrew S. Tanenbaum	Distributed Systems: Principles and Paradigms	Prentice Hall	2002
		3.	<i>Barrie Sosinsky</i>	Cloud Computing Bible	Wiley	2011
	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	George Coulouris	Distributed Systems: Concepts and Design	Addison Wesley	2011
		2.	Nicolai M. Josuttis	SOA in Practice: The Art of Distributed System Design	O'Reilly Media	2007
3.						