

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Веб технологии			
2.	Код	2FI206412			
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	Втора / III	7.	Број на ЕКТС	8

			кредити	
8.	Наставник	Доцентд-р Зоран Здравев		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): - Со совладување на предметот студентите ќе се запознаат со начинот на функционирање и користење на модерните веб технологии и подетално ќе совладаат една до две технологии, во зависност од нивната студиска и работна насоченост.			
11.	Содржина на предметната програма: - Интернет, веб прегледувачи, веб 2.0 - Вовед во XHTML, CSS, JavaScript, DOM - XML, PCC - Ajax - Microsoft Silverlight - Web Сервери, IIS, Apache - Бази на податоци, SQL, MySQL, ADO.NET 2.0, Java DB - PHP, Ruby on Rails, Python, Java - ASP.NET 2.0 и ASP.NET Ajax - Java Server Faces - Веб Сервиси			
12.	Методи на учење: Аудиторно, колаборативно, активно и самостојно учење			
13.	Вкупен расположив фонд на време	216 часови		
14.	Распределба на расположивото време	3 + 2 +2		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	3
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, теренска и тимска работа	2
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/
		16.2.	Самостојни задачи	2
		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		20 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		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоеваулација
-----	---	----------------

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Пол Ј. Дејтел, Харви М. Дејтел	Интернет и веб програмирање	Арс Ламина, Скопје	2010
	2.	Zed A. Shaw	Learn Python The Hard Way	http://learnpythonthehardway.org/	2012
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Марти Хол, ЛериБраун	Сржта на веб програмирањето – дел 1	Арс Ламина, Скопје	2010
	2.	Марти Хол, ЛериБраун	Сржта на веб програмирањето – дел 2	Арс Ламина, Скопје	2011
	3.				