

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Интернет програмирање			
2.	Код	2F1101412			
3.	Студиска програма	Компјутерско инженерство и технологии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	трета/V	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Зоран Здравев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Основи на програмирање, Бази на податоци			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Вовед во клиент-сервер програмски јазици со користење на PHP и стекнување на основни знаења за развој на веб апликации со употреба на база на PHP и MySQL				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед, Веб архитектура. Вовед во HTML и XHTML. Вовед во PHP. Датотеки во PHP. Низи и функции во PHP, регуларни изрази. Стрингови и сесии. Вовед во веб апликации со бази на податоци. Пребарување на веб ориентирани бази на податоци. Кориснички поттикнато пребарување. Апстракција со PEAR. Запишување во веб бази на податоци. Автентикација и безбедност				
12.	Методи на учење:Предавања, лабораториски вежби, електронско учење, семинарска работа, тимска работа, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60 = 240 часа (2+2+1)			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања- теоретска настава (15 недели x 2 часа = 30 часа)	30 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, теренска и тимска работа (15 недели x 2 часа = 30 часа)	30 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	30 часа	

		16.3	Домашно учење	60 часа		
17.	Начин на оценување					
17.1	Тестови			70 бодови		
17.2	Индивидуална работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 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 т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски и Англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Самоеваулација			
22.	Литература					
	Задолжителна Литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Пол Ј. Дејтел и Харви М. Дејтел	Интернет и веб програмирање	Превод на влада на РМ	
		2.				
		3.				
	Дополнителна Литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Luke Welling and Laura Thompson	PHP and MySQL Web Development		
		2.	Hugh E. Williams and David Lane	Web Database Applications with PHP & MySQL		
3.						