

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Веб технологии за поддршка на бизнисот			
2.	Код	UGD201712			
3.	Студиска програма	Сите акредитирани студиски програми на УГД			
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	прва/прв	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Доц. Наташа Коцеска, Вон. Проф. Цвета Мартиновска, Доц. Александра Милева, Доц. Сашо Коцески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Главната цел на овој предмет е да ги оспособи студентите со знаења за клучните веб технологии на кои се базираат современите информатички системи за поддршка на бизнисот, со акцент на системската архитектура, развојните алатки и процеси. Ќе бидат претставени и напредни поглавја како што се прашањата за безбедност и приватност, како и техниките на податочно рударење.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> • Архитектура на веб базирани системи за е-бизнис: функција и имплементација на основните компоненти; критични својства на системите (приспособливост, доверливост, безбедност) • Развој на веб базирани е-бизнис алатки • Веб формати на податоци: XML, HTML, XHTML, WML, RSS и начини на трансформирање и прикажување на истите • Моделирање и складирање на податоците • Веб сервиси – сервисно ориентирани архитектури (SOA); XML и SOAP; WSDL, UDDI • Развојни алатки и околин • Обезбедување безбедност на бизнис податоците и заштита на приватноста • Примена на техники на податочно рударење за подобри бизнис перформанси 				
12.	Методи на учење: Предавања, лабораториски вежби, нумерички вежби, електронско учење, семинарска работа, тимска работа, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часови			
14.	Распределба на расположивото време	24 часови-предавања; 12 часови-вежби; 84 други форми на активности			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	24 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, теренска и тимска работа	12 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	36 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	24 часови	
		16.3.	Домашно учење	24 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		70 бодови	
	17.2.	Семинарска 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	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоеваулација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ince, D.	Developing Distributed and e-Commerce Applications	Addison-Wesley.	2002
		2.	Rosenfeld, L. and Morville, P.	Information Architecture for the World Wide Web 2nd Edition	O'Reilly	2002
	3.	Iverson, W	Real World Web Services	O'Reilly	2004	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						