

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Примена на напредни информатички технологии во образованието</b>			
2.	Код	2F1205912			
3.	Студиска програма	Математичко-информатичко образование			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатика Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	Прва/II	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Доц. д-р. Наташа Коцеска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Упис на втор циклус на студии на студиската програма математика			
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> Студентите да научат да ги користат современите компјутерски технологии во натавата				
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> Курсот ги покрива следните тематски целини: Воведни поими од електронско учење (инфраструктура, организација, принципи на развој на содржини и поддршка) Веб портали за електронско учење Вовед во мобилно учење Примена на напредни интерактивни табли во процесот на учење Развој на наставни содржини за електронско учење Поддршка за хендикепирани лица во процесот на електронско учење				
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, изработка на семинарски труд, практична настава				
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, тимска работа	1	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	1	
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење		
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача		30 поени	
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)		50 поени	
	17.3.	Активност и учество		20 поени	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до x50 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	Освени 60% од бодовите од предиспитни активности	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Предавања со визуелна електронска презентација и демонстрација, интерактивни предавања	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	C. Spratt, P. Lajbcygier	<i>E-Learning Technologies and Evidence-Based Assessment Approaches,</i>	Information Science Reference	2009
22.1.	2.	A. A. Juan, T. Daradoumis, F. Xhafa, S. Caballe, J. Faulin	<i>Monitoring and Assessment in Online Collaborative Environments: Emergent Computational Technologies for E-learning Support</i>	Information Science Reference	August 21, 2009
	3.	K. F. Downing, J. K. Holtz	<i>Online Science Learning: Best Practices and Technologies,</i> IGI Global	illustrated edition	May 30, 2008
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	W. Rice	<i>Moodle E-Learning Course Development: A complete guide to successful learning using Moodle</i>	Packt Publishing	May 25, 2006
	2.				
	3.				