

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Деловна информатика			
2.	Код	124			
3.	Студиска програма	ПИНФ			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет – Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	зимски	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Јасмина Чалоска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):  Воведување на компјутерска поддршка и примена на софтверски алатки во деловното опкружување во производните и услужните компании.				
11.	Содржина на предметната програма:  Запознавање со функциите на деловното опкружување и процесот на донесување на инженерска одлука. Структура на деловното опкружување, техники за моделирање на деловните процеси, компјутерска поддршка на деловните процеси и софтверските алатки во функционалните единици, како производство, услуги, финансии, маркетинг. Поим и структура на информациски системи. Изучување на структурната анализа и дизајн преку алатките на функционално и информациско моделирање. Апликација на софтверски алатки.				
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби аудиторни и/или лабораториски, самостојна и/или тимска работа на проектни задачи, самостојно учење.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 часови = 180 часови			
14.	Распределба на расположивото време	30 + 30 + 40 + 20 + 60 = 180 часови			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)			20 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	под 51 бод		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	Реализирана активност 17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	анкети и други форми на континуирана евалуација			

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	В. Гечевска	Деловна информатика, дел 2	Машински факултет-Скопје, УКИМ	2007
	2.	J. Чалоска	Деловна информатика, дел 1	Машински факултет-Скопје, УКИМ	2007
	3.	R. Clushko	Document Engineering: Analyzing and Designing Documents for Business Informatics	MIT Press, USA	2008
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	S. Magal	Essentials of Business Processes and Information Systems	Mc.Hill Press, USA	2009
	2.	A. Denis	System Analysis and Design	Oxford Press, USA	2011
	3.				