

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Информациони системи во менаџмент со квалитет			
2.	Код	МК0153			
3.	Студиска програма	Менаџмент на квалитет			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	9	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Д-р. Кирил Лисичков, ред. проф. Д-р Мирко Маринковски, вонр. проф. Д-р Стефан Кувенџиев, доц.			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е проектирање на информациона системи и нивна примена во управување со квалитетот.				
11.	Содржина на предметната програма: Поим за информациона системи; Типови на информациона системи (ИС); Глобална конфигурација на ИС; Дефиниција за knowledge management; ИС и менаџмент; ИС и информациона технологии (ИТ); Врски и релации во ИС; Креирање на тековен дијаграм; Стратегија на планирање на ИС и технологии; Придонес на ИС кон оптимизацијата на процесите; Не-автоматизирани ИС; Системи за автоматска обработка на податоци (САОП); Управувачки ИС; Системи за поддршка во одлучување (DSS); Експертски системи (ЕС); Структура на ЕС; Проектирање на специјализирани ИС за управување со квалитет; Системи за електронска размена на податоци и дизајн на бази на податоци; Развој и имплементација на ИС во процесите на управување со квалитет.				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
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		20 часови
		16.2	Самостојни задачи		10 часови
		16.3	Домашно учење		90 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		80 бодови	
	17.2.	Успешно реализирани лабораториски/аудиториски вежби		10 бодови	

	17.3.	Активност и учество			5 бодови
	17.4.	Домашна задача и/или семинарска работа			5 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.	Услови за потпис и полагање на завршен испит				Минимум 11 бодови од активностите 17.1 до 17.4.
20.	Јазик на кој се изведува наставата				Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата				Анонимна анкета на студентите
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Raymond Mcleod, george Schell	Management information systems	Pearson Education (singapore) Pte Ltd.	2008
	2.	Turban, McLean, Wetherbe	Information technology for management	John Wiley&sons Inc, third edition	2008
	3.	Јовановиќ П.	Савремени менаџмент	Народна библиотека Србије, Београд	2009
22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Richrad C., Bishop R.,	Modern Control System	Add.-Wesl., Longman	1998