

Прилог бр. 3.4		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Информациони системи во менаџмент со Квалитет			
2.	Код	МК01И41			
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	1 година 1 семестар	7.	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Мирко Маринковски, проф. д-р Кирил Лисичков, д-р Стефан Кувенциев, вонр. проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е проектирање на информациони системи и нивна примена во управување со квалитетот.				
11.	Содржина на предметната програма: Поим за информациони системи; Типови на информациони системи (ИС); Глобална конфигурација на ИС; Дефиниција за knowledge management; ИС и менаџмент; ИС и информациони 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 (CAOP); 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, аудиториумски), 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 – задачи		90 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		80	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		10	
	17.3.	Активност и учество		10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)	

		61 x 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 за полагање 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					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден 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				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Richrad C., Bishop R	Modern Control System	Add.-Wesl., Longman	1998
		2.				
		3.				