

Прилог бр. 3.9		Предметна програма од втор циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Проектирање систем за квалитет по ISO 9001				
2.	Код	МК02И13				
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				
6.	Академска година/семестар	1 година 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6	
8.	Наставник	д-р Роберт Миновски, ред. проф.				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Разбирање на потребата од воведување на стандардот, оспособеност за практична имплементација и/или анализа на делови од стандардот					
11.	Содржина на предметната програма: 1. Фамилија на стандарди ISO 9000 2. Барања на стандардот ISO 9001 3. Предуслови за успешно воведување и функционирање на стандардот ISO 9001 4. Процес на воведување на стандардот ISO 9001 5. Што после стандардот ISO 9001? 6. Практична имплементација на делови од стандардот ISO 9001					
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)					
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		30 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи			
		16.2	Самостојни задачи		45 часа	
		16.3	Домашно учење		90 часа	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	60 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	25 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.	Д.Славков	ISO 9000 – серија стандарди	Интерна скрипта, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје	2010
		2.		ISO 9001:2008, Quality Management Systems, Requirements	ISO	2008
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Д. Јованоски	Производни системи – структура, анализи, проектирање (поглавје 2.6)	Машински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје	2010	