

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Менаџмент со трошоците за квалитет			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Метрологија, Менаџмент и контрола на квалитет			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје Машински факултет Скопје Институт за производно инженерство и менаџмент			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	I / IX и X	7.	Број на ЕКТС кредити	10
8.	Наставник	Вон.проф.д-р Валентина Гечевска Проф.д-р Миколај Кузиновски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени додипломски студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнува знаења за идентификација на трошоците за квалитет и за менаџмент со трошоците за квалитет во рамките на циклусот на настанување на производот и изведувањето на услугите.				
11.	Содржина на предметната програма: - Значење на менаџментот преку трошоците за квалитет. -Цели и придобивки од примената на менаџментот преку трошоците за квалитет. -Поделба на трошоците за квалитет. -Оцена на трошоците за квалитет. -Надворешни трошоци. Трошоци за квалитет во етапите на настанувањето на производот и изведувањето на услугите. -Превентивни трошоци. Трошоци за изведување контроли и проверки. -Трошоци предизвикани од внатрешни и надворешни грешки. -Севкупни трошоци. Анализа на севкупните трошоци во функција од нивото на квалитет на производот и услугите. -Методологија за менаџмент преку трошоците за квалитет.				
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации, интерактивни предавања, вежби, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна изработка на семинарска работа, изработка на проектни задачи, учење со електронско опкружување				
13.	Вкупен расположив фонд на време	10 ECTS x 30 часа = 300 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30+120+50+50+50= 300 часа			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава (15 недели x 2 часа)	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа, (15 недели x 8 часа)	120 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	50 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови	
		16.3.	Домашно учење	50 часови	
17.	Начин на оценување 50 + 40 + 10				
	17.1.	Тестови			50 бодови

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		40 бодови	
	17.3.	Активност и учество		10 бодови	
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 полагање на завршен испит	Реализирани активности 15.2 и 16.1			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	J.Campanella	Principles of quality costs. Principles, Implementation and Use. -3 rd Edition.	ASQ Quality Press. Milwaukee, Wisconsin
		2.	W. E. Eureka & N. E. Rayan	Quality up costs down.	IRWIN.Professional Publishing. Burr Ridge, Illinois, New York,
	3.	Hamrol A. Mantura W.	Zarzadzanie jakoscia. Teoria i praktyka. TQM-ISO 9000.	WNP. Warszawa - Poznan,	
	Година	1999	1995	1998	
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Branko Popovic, Zdravko Todorovic	Obezbedjenje kvaliteta (QUALITY ASSURANCE)	"Nauka" Beograd
2.		Joko Stanic	Upravljanje kvalitetom proizvoda. Metodi I.	Masinski fakultet, Beograd	
3.					
Година	1998	1995			