

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Менаџмент и контрола на 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 / VII	7.	Број на ЕКТС кредити	10
8.	Наставник	Проф. д-р Миколај Кузиновски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени додипломски студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења од областа на идентификација на системи за менаџмент на квалитет, техники за менаџмент и обезбедување на квалитет, постапки за сертификација на системи за квалитет и за акредитација. Оспособен за документирање на систем за менаџмент на квалитет.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во менаџментот и контролата на квалитет. Дефиниција и категоризација на карактеристиките на квалитет. Развој на менаџментот на квалитет. Системи за менаџмент на квалитет и технологија на квалитетот. Total Quality Management. Мисија, визија, политика на квалитет. Избрани техники за обезбедување на квалитет : QFD, FMEA, SPC, континуирано подобрување. Методи на контрола и обезбедување на квалитетот, документирање, аудит и сертификација на системите за квалитет, акредитација.				
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации, интерактивни предавања, вежби, посета на компании, гости- предавачи од практиката, самостојна изработка на семинарска работа, 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; 16.1 и 16.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	М.Кузиновски	Умножени предавања- Менаџмент и контрола на квалитет	Машински факултет- Скопје	2012
	2.	А.Намрол, W.Mantura:	Zarzadzanie Jakoscia. Teoria i Praktyka.	WNP	1998
	3.	В. Дуковски	Менаџмент на квалитетот	УКИМ Машински факултет- Скопје	2003
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.				
	2.				
	3.				