

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Менаџмент со проекти на животен циклус</b>			
2.	Код	1M6СИПЛИМ01			
3.	Студиска програма	Менаџмент на животен циклус на производ			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет – Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва / зимски (IX)	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ Проф. д-р Ванчо Донев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Интеграција на знаење од областа на управување на животниот циклус на производот поставено на проектен принцип, стратегиска примена на проектниот пристап во компанијата при следење на производот и неговиот пат од развој до повлекување. Оспособеност за дефинирање на обем на проект и ресурси, следење на процесите и донесување одлуки при реализација на фазите од животниот циклус.				
11.	Содржина на предметната програма: Поим за важноста на управувањето со проектите. Поими и дефиниции. Идентификација на фазите во проектниот менаџмент. Планирање на проекти. Идентификација на структура на проектот и нивна поврзаност. Техника на мрежно поврзување. Менаџмент на ресурси. Менаџмент на трошоците. Прилагодување на планот на проектот согласно ограничувањата од ресурси и трошоци. Реализација на проектните задачи. Решавање на конфликти при реализација на проектот. Контрола при реализација на проектот. Управување со ризикот. Природа на PLM проекти, планирање и проектирање на PLM проекти, изучување и примена на информатички алатки за управување со проекти.				
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	6 ECTS x 30 часа = 180 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+60=180 часа			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава (15 недели x 2 часа)	30 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа (15 недели x 2 часа)	30 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	30 часа	
		16.3.	Домашно учење	60 часа	
17.	Начин на оценување				

	17.1.	Тестови				50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)				50 бодови
	17.3.	Активност и учество				
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.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 16.1, 16.2, 16.3			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски, Англиски			
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.	Kerzner A.	Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling andControlling	J.Wiley&Sons	2009
		2.	Lewis J.	Fundamentals of Project Management	Amacom	2007
		3.	Highsmith j.	Agile Project Management: Creating Innovative Products	Addision W.	2009
	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.				
		2.				
3.						