

## Студиска програма:МЕНАЏМЕНТ НА ЖИВОТЕН ЦИКЛУС НА ПРОИЗВОД

Изразувањето на квалитативните карактеристики на профилот и на студиската програма Менаџмент на животен циклус на производи (PLM) е исто така преку модули.

Идентификувани се четири модули:

1. Модул М4 - Општи знаења од областа на предложените наставни предмети од слободната листа на изборни предмети на УКИМ.
2. Модул М5 - Напредните нивоа на основните знаења за студиската програма.
3. Модул М6 - Напредните нивоа на специфичните знаења за студиската програма.
4. Модул М7 - Магистерски труд.

Табела - Структура на едногодишната студиска програма од втор циклус на студиипо **МЖЦП-PLM**

Ред. број	Предметни програми (наставни предмети)	ЕКТС	Зимски семестарIX	Летен семестарX
1.	<b>М4-1 Изборен</b> предмет од УКИМ	6	6	
2.	<b>М5-1 Задолжителен</b> предмет од модулот М5, напредни нивоа на основните знаења	6	6	
3.	<b>М5-2 Задолжителен</b> предмет од модулот М5, напредни нивоа на основните знаења	6	6	
4.	<b>М5-3 Задолжителен</b> предмет од модулот М5, напредни нивоа на основните знаења	6	6	
5.	<b>М6-1 Изборен</b> факултетски предмет од модулот М6, напредни нивоа на специфичните знаења	6	6	
6.	<b>М6-2Изборен</b> факултетски предмет од модулот М6, напредни нивоа на специфичните знаења	6		6
7.	<b>М6-3Изборен</b> факултетски предмет од модулот М6, напредни нивоа на специфичните знаења	6		6
	<b>М7</b> Магистерски труд	18		18
<b>Вкупно кредити по семестар:</b>		<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Вкупно кредити:</b>		<b>42 ЕКТС од предмети + 18 ЕКТС од магистерски труд = 60 ЕКТС</b>		

Во модулите М4, М5 и М6 се содржани по определен број на наставни предмети, кои се со идентичен број кредити- 6 (шест), со неделен фонд на часови 2+2.

Во модулот М4, изборни предмети од УКИМ (заедничка листа на УКИМ) се ставени сите акредитирани предмети на студиските програми од втор циклус студии на Машинскиот факултет (од зимски и од летен семестар) и од нив се избира еден предмет.

Во модулот М5, за студиската програма се предвидени три задолжителни предмети.

Во модулот М6, за студиската програма се предложени осумнаесет наставни предмети од кои се избираат три предмети.

#### УКИМ - Изборен предмет од УКИМ

<b>Зимски семестар</b> IX семестар (се избира еден предмет)		ЕКТС	Студиска програма: PLM
			Наставник
1.	М4 Изборен од УКИМ (сите предмети од втор циклус на МФС)	6	

#### Модул М5 - Задолжителни предмети,напредни нивоа на основните знаења

<b>Зимски семестар</b> IX семестар (три предмети)		ЕКТС	Студиска програма: PLM
			Наставник
1.	М5 Основи за менаџмент на животен циклус на производ	6	Проф. д-р Валентина Гечевска
2.	М5Развој и менаџмент на производи	6	Проф. д-р Глигорче Вртаноски
3.	М5Информациски системи за менаџмент на животен циклус	6	Проф. д-р Роберт Миновски

#### Модул М6 - Изборен факултетски предмет,напредни нивоа на специфичните знаења

<b>Зимски и Летен семестар</b> IXи X семестар(се избирааттри предмети – еден во IX и два во X семестар)		ЕКТС	Студиска програма: PLM
			Наставник
1.	М6 Менаџмент на проекти на животен циклус	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ
2.	М6 Одржливо производство	6	Проф. д-р Атанас Кочов
3.	М6 Системи за менаџмент и контрола на квалитет	6	Проф. д-р Николај Кузиновски Вон.проф. д-р Мите Томов
4.	М6Индустриски менаџмент	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ
5.	М6Стратегиски менаџмент на комерцијалниот животен век	6	Проф. д-р Љубомир Дракулески
6.	М6Одбрани поглавја од веројатност и статистика	6	Проф. д-р Никола Тунески Доц. д-р Мирко Петрушевски Проф. д-р Душан Чакмаков
7.	М6 Иновациски менаџмент	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ Проф. д-р Валентина Гечевска
8.	М6Корпоративна општествена одговорност	6	Проф. д-р Марина Митевска Проф. д-р Јасмина Чалоска
9.	М6Екоодржливост	6	Проф. д-р Валентина Гечевска Проф. д-р Атанаско Тунески Проф. д-р Анита Грозданов
10.	М6 Екотехнологии со екоинновации	6	Проф. д-р Атанас Кочов Проф. д-р Сања Поповска Василевска
11.	М6 Економика на животен циклус	6	Проф. д-р Валентина Гечевска
12.	М6 Маркетинг стратегии на животниот циклус	6	Проф. д-р Анита Циунова-Шулеска

13.	M6 Логистика и менаџмент на снабдувачки синџири	6	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ
14.	M6 Принципи, методи и алатки за менаџмент со квалитет	6	Проф. д-р Николај Кузиновски Вон.проф. д-р Мите Томов
15.	M6 Моделирање на вредносниот синџир	6	Вон проф. д-р Бојан Јованоски Проф. д-р Роберт Миновски
16.	M6 Системи за безбедност при работа	6	Проф. д-р Јасмина Чалоска
17.	M6 Системи за автоматизација	6	Проф. д-р Зоран Пандилов
18.	M6 Енергетски менаџмент	6	Проф. д-р Атанас Кочов Вон.проф. д-р Даме Димитровски Проф. д-р Зоран Марков

#### Модул М7–Магистерски труд

	<b>Летен семестар</b>	ЕКТС	Студиска програма: PLM
	<b>X семестар</b>		Наставник
1.	M7 Магистерски труд	18	