

Студиска програма: МЕТРОЛОГИЈА, МЕНАЏМЕНТ И КОНТРОЛА НА КВАЛИТЕТ

Потпрограма: Метрологија – двегодишни студии

Потпрограма: Менаџмент и контрола на квалитет – двегодишни студии

Иразувањето на квалитативните карактеристики на профилот и на двегодишната студиската програма Метрологија, менаџмент и контрола на квалитет (ММКК) 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 од секоја единица на УКИМ посебно.
2. Модул М5 - Напредните нивоа на основните знаења.
3. Модул М6 - Напредните нивоа на специфичните знаења.
4. Модул М7 - Магистерски труд.

Табела - Структура на двегодишната студиска програма од втор циклус на студии по ММКК

Р. бр.	Предметни програми (наставни предмети)	ЕКТС	Зимски семестар VII	Летен семестар VIII	Зимски семестар IX	Летен семестар X
1.	М4 Општ изборен предмет од УКИМ	2	2			
2.	М5-1 Задолжителен предмет од модулот М5, напредни нивоа на основните знаења	8	8			
3.	М5-2 Задолжителен предмет од модулот М5, напредни нивоа на основните знаења	10	10			
4.	М5-3 Задолжителен предмет од модулот М5, напредни нивоа на основните знаења	10	10			
5.	М6-1 Изборен предмет од модулот М6, напредни нивоа на специфичните знаења	10		10		
6.	М6-2 Изборен предмет од модулот М6, напредни нивоа на специфичните знаења	10		10		
7.	М6-3 Изборен предмет од модулот М6, напредни нивоа на специфичните знаења	10		10		
8.	М6-4 Изборен предмет од модулот М6, напредни нивоа на специфичните знаења	10			10	
9.	М6-5 Изборен предмет од модулот М6, напредни нивоа на специфичните знаења	10			10	
10.	М6-6 Изборен предмет од модулот М6, напредни нивоа на специфичните знаења	10			10	
	М7 Магистерски труд	30				30

Вкупно кредити по семестар:	120	30	30	30	30
Вкупно кредити:	90 ЕКТС од предмети + 30 ЕКТС од магистерски труд = 120 ЕКТС				

Во модулите М4, М5 и М6 се содржани по определен број на наставни предмети, кои се со определен број кредитидефинирани во предметните програми.

Во модулот М4, општ изборен предмет од УКИМ (слободна листа на изборни предмети на УКИМ) се содржани сите слободни изборни наставни предмети предложени од секоја единица на УКИМ посебно и од нив се избира еден предмет.

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

Во модулот М6, за потпрограмата Метрологијасе предложени девет наставни предмети од кои се избираат шест предмети, а за потпрограмата Менаџмент и контрола на квалитет се предложени дванаесет предмети од кои се избираат шест предмети.

Напомена: Секој студент може да избере најмногу еден наставен предмет(со кој се исполнува условеноста од 10% на универзитетски изборни предмети) од:

- други акредитирани универзитетски студии од втор циклус (предметни програми со статус на задолжителни или изборни);
- други студиски програми од втор циклус на МФС;
- од листата на изборни предмети на модулот М6 на студиската програма Метрологија, менаџмент и контрола на квалитет (МКММ).

Потпрограма:МЕТРОЛОГИЈА – двегодишни студии

УКИМ - Изборен предмет од УКИМ

Зимски семестар		ЕКТС	Студиска програма: ММКК/М
IX семестар (се избира еден предмет)			Наставник
1.	М4 Изборен од УКИМ (сите предмети од слободна листа на УКИМ) (сите предмети од втор циклус на УКИМ) (сите предмети од втор циклус на МФС) (сите предмети од модул М6 на СП ММКК)	2	

Модул М5 - Задолжителни предмети,напредни нивоа на основните знаења

Зимски семестар		ЕКТС	Студиска програма: ММКК/М
VII семестар (три предмети)			Наставник
1.	М5 Методологија и организација на научно-истражувачка работа	8	Проф.д-р Николај Кузиновски Вон.проф. д-р Мите Томов
2.	М5 Метрологија и мерни системи	10	Проф.д-р Николај Кузиновски Вон.проф. д-р Мите Томов
3.	М5 Метрологија на геометриски карактеристики и истражување на квалитет	10	Проф.д-р Николај Кузиновски Вон.проф. д-р Мите Томов

Модул М6 - Изборни предмети,напредни нивоа на специфичните знаења

Летен и Зимски семестар		ЕКТС	Студиска програма: ММКК/М
VIII и IX(се избираатшест предмети – три во VIII и три во IX семестар)			Наставник
1.	М6 Методи за определување на точноста на обработка	10	Вон.проф. д-р Мите Томов
2.	М6Одбрани поглавја од мерна техника и методи	10	Проф.д-р Глигорче Вртаноски Вон.проф. д-р Мите Томов

3.	М6Автоматизација на процесот на мерење и управување	10	Проф.д-р Зоран Пандилов
4.	М6Менаџмент со мерната опрема и процесите на мерење	10	Проф.д-рГлигорче Вртаноски Проф.д-р Миколај Кузиновски
5.	М6 Нумерички управувани мерни машини и системи	10	Проф.д-р Миколај Кузиновски Вон.проф. д-р Мите Томов
6.	М6 Оцена на квалитетот на резултатите од мерењата	10	Проф. д-р Миколај Кузиновски Проф.д-р Петар Симоновски
7.	М6 Сензори, мерење и обработка на сигнали	10	Проф. д-р Златко Петрески
8.	М6Обработка и пренос на мерни сигнали во димензионалната метрологија	10	Проф. д-р Владимир Димчев
9.	М6Компјутеризирани мерни системи и виртуелна инструментација	10	Проф. д-р Владимир Димчев

Модул М7–Магистерски труд

	Летен семестар X семестар	ЕКТС	Студиска програма: ММКК/М Наставник
1.	М7 Магистерски труд	30	

Потпрограма:МЕНАЏМЕНТ И КОНТРОЛА НА КВАЛИТЕТ – двегодишни студии

УКИМ - Изборен предмет од УКИМ

	Зимски семестар IX семестар (се избира еден предмет)	ЕКТС	Студиска програма: ММКК/МКК Наставник
1.	М4 Изборен од УКИМ (сите предмети од слободна листа на УКИМ) (сите предмети од втор циклус на УКИМ) (сите предмети од втор циклус на МФС) (сите предмети од модул М6 на СП ММКК)	2	

Модул М5 - Задолжителни предмети,напредни нивоа на основните знаења

	Зимски семестар VII семестар (три предмети)	ЕКТС	Студиска програма: ММКК/МКК Наставник
1.	М5 Методологија и организација на научно-истражувачка работа	8	Проф.д-рМиколај Кузиновски Вон.проф. д-р Мите Томов
2.	М5 Менаџмент и контрола на квалитет	10	Проф.д-р Миколај Кузиновски Вон.проф. д-р Мите Томов
3.	М5 Системи за менаџмент и контрола на квалитет	10	Проф.д-р Миколај Кузиновски Вон.проф. д-р Мите Томов

Модул М6 - Изборни предмети,напредни нивоа на специфичните знаења

	Летен и Зимски семестар VIIIи IX(се избираатшест предмети – три во VIII и три во IX семестар)	ЕКТС	Студиска програма: ММКК/МКК Наставник
--	---	------	--

1.	M6Статистичко управување на процесите (SPC)	10	Проф.д-р Миколај Кузиновски Проф.д-р Глигорче Вртаноски Вон.проф. д-р Мите Томов
2.	M6Методи за проектирање на карактеристиките на квалитет	10	Проф.д-рМиколај Кузиновски
3.	M6Менаџмент со трошоците за квалитет	10	Проф.д-р Валентина Гечевска Проф.д-р Миколај Кузиновски
4.	M6Менаџмент на развој на нови производи и процеси	10	Проф.д-р Глигорче Вртаноски
5.	M6Менаџмент на животната средина	10	Вон.проф.д-р Ристо Филковски Проф. д-р Доне Ташевски
6.	M6Менаџмент со системите за безбедност при работа	10	Проф. д-р Јасмина Чалоска
7.	M6Менаџмент со животниот циклус на производ	10	Проф.д-р Валентина Гечевска
8.	M6 Методи и техники на TQM	10	Проф.д-р Глигорче Вртаноски Вон.проф. д-р Мите Томов
9.	M6 Системско инженерство	10	Проф.д-р Атанас Кочов
10.	M6 Проектен менаџмент	10	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ
11.	(M6 Менаџмент со процесите за почистопроизводство	10	Проф.д-р Атанас Кочов
12.	M6Менаџмент на проектниот циклус	10	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ

Модул М7–Магистерски труд

	Летен семестар	ЕКТС	Студиска програма: ММКК/МКК
	X семестар		
1.	M7 Магистерски труд	30	