

ПОКРИЕНОСТ ЗА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ

на предметите кои ќе се предаваат
во учебната 2019/2020 година на студиската програма

МЕХАТРОНИКА

Табела 1:

Ред. број	Наставни предмети	ЕКТС	зимски сем.	летен сем.
1.	Задолжителен наставен предмет 1	6	6	
2.	Задолжителен наставен предмет 2	6	6	
3.	Задолжителен наставен предмет 3	6	6	
4.	Задолжителен наставен предмет 4	6		6
5.	Основен изборен предмет	6	6	
6.	Основен изборен предмет	6	6	
7.	Специфичен изборен предмет	6		6
8.	Магистерски труд	18		18
	Вкупно кредити по семестар	60	30	30

Табела 2.

Ред. број	Студиска програма	Траење на студиите (години)/ ЕКТС	Вкупен број / процент на ЕКТС	Број / процент на задолжителни ЕКТС	Број/ процент на изборни ЕКТС
1	Мехатроника	1 година/ 60 ЕКТС	60 / 100%	42 / 70%	18 / 30%

Табела 3. Задолжителни предмети

Ред. број	Код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
1	20MI01	Одбрани поглавја од математика и информатика	6	Проф.д-р Душан Чакмаков Проф.д-р Алекса Малчески Проф.д-р Никола Тунески
2	2MMS01	Инженерски системи	6	Проф. д-р Виктор Гаврилоски Проф. д-р Златко Петрески
3	2MHT05	Енергетски електронски компоненти и преобразувачи	6	Проф. д-р Љупчо Караџинов
4	2MHT01	Сензори и актуатори	6	Доц. Д-р. Јована Јованова Проф. Д-р. Виктор Гаврилоски

Табела 4. Основни изборни предмети (се избира еден предмет)

Ред. број	Код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
1	2MMS03	Моделирање и симулација на системи	6	Проф. Д-р. Даме Коруноски Вон. проф. д-р Христијан Мицкоски Доц. д-р Јована Јованова
2	2MMS05	Метод на конечни елементи	6	Проф. Д-р Златко Петрески Проф. Д-р Виктор Гаврилоски Проф. Д-р Даме Коруноски
3	2MMS06	Вибрации во машинство	6	Проф. Д-р Виктор Гаврилоски Проф. Д-р Златко Петрески Проф. Д-р Кочо Анѓушев Проф. Д-р Даме Коруноски
4	2MHT02	Дизајн на мехатронички системи	6	Проф. Д-р. Христијан Мицкоски Доц. Д-р Јована Јованова
5	2MMS07	Машини и механизми	6	Вонр. Проф. д-р. Христијан Мицкоски Проф. д-р Даме Коруноски
6	2MHT03	Моделирање и управување на работи	6	Вонр. Проф. Д-р Христијан Мицкоски
7	2MMS08	Стандарди и технички прописи	6	Проф. д-р. Виктор Гаврилоски
8	2ИМ03	Технолошки менаџмент и иновации	6	Доц. д-р Бојан Јованоски
9		Technology of rapid prototyping – additive manufacturing	6	
10	2AFI09	Управување со динамички системи	6	Проф. д-р Атанаско Тунески Вон. проф. д-р Дарко Бабунски

Табела 5. Специфични изборни предмети (се избира еден предмет)

Ред. број	Код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
1	2MMS10	Интердисциплинарен проект	6	Проф. Д-р Златко Петрески, Проф. Д-р Виктор Гаврилоски, Проф. Д-р Кочо Анѓушев, Проф. Д-р Даме Коруноски, Вонр. Проф. Д-р Христијан Мицкоски, Доц. Д-р Јована Јованова
2	2MHT04	Мерења и мерни системи	6	Проф. д-р Златко Петрески
3	2ОМI06	Веројатносни модели и симулации	6	Проф. д-р Никола Туневски
4	2ОМI05	Методи на оптимизација	6	Проф. д-р Алекса Малчески
5	2MHT06	Анализа на податоци од ИОТ	6	доц. д-р Мирослав Мирчев
6	2MHT07	Алгоритми и програмирање во роботика	6	доц. д-р Петре Ламески, доц. д-р Ефтим Здравевски проф. д-р Невена Ацковска
7	2AFI17	Компјутерско управување со системи и процеси	6	Проф. д-р Атанаско Тунески Вон. проф. д-р Дарко Бабунски
8		Интелигентни процеси и	6	Проф. д-р Валентина Гечевска

		ПАМЕТНИ ТЕХНОЛОГИИ		
--	--	--------------------	--	--

Секој студент, во делот на изборните наставни предмети, може да избере и наставни предмети со 6 ЕКТС и од други акредитирани универзитетски студии.

Секој студент кај еден наставник може да посетува и да полага најмногу два предмети