

Механотехника и мехатроника- редовно обучение

С	Дисциплина 1	Дисциплина 2	Дисциплина 3	Дисциплина 4	Дисциплина 5	Дисциплина 6	Дисциплина 7	Дисциплина 8	Ч./седем	Сам Работа
C1	2 ECTS К <u>Учебна практика по технология на металите</u>	7 ECTS И <u>Висша математика 1</u>	8 ECTS ТО <u>Информатика</u>	5 ECTS И <u>Химия</u>	5 ECTS ТО <u>ПГИГ 1</u>	3 ECTS К <u>Чужд език</u>		C1.Ф.1 1 ECTS <u>Физическо възпитание и спорт</u>		
	0 0 2 0	2 2 0 0	2 0 3 20	2 0 1 0	1 0 2 20	0 0 2 0		0 2 0 0	19	40
C2	3 ECTS К <u>Въведение в специалността - учебна практика</u>	6 ECTS И <u>Материалознание</u>	6 ECTS И <u>Висша математика 2</u>	5 ECTS ТО <u>Физика</u>	5 ECTS ТО <u>Приложна геометрия и инженерна графика 2</u>	3 ECTS И <u>Статика</u>	2 ECTS К <u>Чужд език</u>	C2.Ф.1 1 ECTS <u>Физическо възпитание и спорт</u>		
	0 0 3 0	2 0 2 0	2 2 0 0	2 0 2 0	1 0 2 40	1 0 1 20	0 0 2	0 2 0 0	20	60
C3	4 ECTS ТО <u>Висша математика 3</u>	4 ECTS И <u>Механика на материалите</u>	6 ECTS И <u>Механика на флуидите</u>	5 ECTS ТО <u>Електротехника</u>	5 ECTS ТО <u>Динамика</u>	4 ECTS И <u>Технология на материалите 1*</u>	2 ECTS ТО <u>Чужд език</u>	C3.Ф.1 1 ECTS <u>Физическо възпитание и спорт</u>		
	2 0 1 0	1 0 2 10	2 0 2 20	2 0 2 0	2 0 2 20	2 0 1 0	0 0 2 0	0 2 0 0	25	50
C4	5 ECTS ТО <u>Машинни елементи 1</u>	4 ECTS И <u>TMM</u>	3 ECTS ТО <u>TMM - курсов проект</u>	4 ECTS ТО <u>Механика на конструкции</u>	5 ECTS И <u>Топлотехника</u>	5 ECTS И <u>Задвижвания в мехатрониката</u>	4 ECTS К <u>Учебна практика по електротехника и електроника</u>	C4.Ф.1 1 ECTS <u>Физическо възпитание и спорт</u>		
	2 0 1 20	1 0 2 0	0 0 0 60	2 0 1 20	2 0 2 0	2 0 2 0	0 0 4 0	0 2 0 0	24	100
C5	4 ECTS И <u>Машинни елементи 2</u>	2 ECTS ТО <u>Машинни елементи 2 - курсов проект</u>	3 ECTS ТО <u>Машиностроителни технологии</u>	5 ECTS И <u>МИТ</u>	5 ECTS И <u>Основи на проектирането</u>	5 ECTS ТО <u>Задвижвания в мехатрониката - 2</u>	6 ECTS И <u>Микропроцесорна техника и промишлени контролери</u>	C5.Ф.2 1 ECTS <u>Физическо възпитание и спорт</u>		
	1 0 2 0	0 0 0 60	2 0 1 0	2 0 2 0	2 0 2 0	2 0 2 20	2 0 2 20	0 2 0 0	26	100
C6	3 ECTS ТО <u>Икономика</u>	5 ECTS И <u>Промишлени роботи</u>	2 ECTS ТО <u>Конструирани на мехатронни модули - курсов проект</u>	5 ECTS И <u>Конструирани на мехатронни модули</u>	5 ECTS ТО <u>CAD системи</u>	6 ECTS И <u>Точност и технологичност на конструкции</u>	4 ECTS ТО <u>Избираема дисциплина - ПОМС, ДМС</u>	C6.Ф.2 1 ECTS <u>Физическо възпитание и спорт</u>		
	2 1 0 0	2 0 2 0	0 0 0 60	2 0 2 0	2 0 2 20	2 0 2 20	1 0 2 20	0 2 0 0	26	150
C7	2 ECTS ТО <u>Техническа безопасност</u>	5 ECTS И <u>Автоматизация и роботизация на производството</u>	2 ECTS ТО <u>АРП - курсов проект</u>	5 ECTS И <u>Устройства и системи за автоматично управление</u>	5 ECTS И <u>Сензори и сензорни системи</u>	6 ECTS ТО <u>Машини с ЦПУ</u>	5 ECTS ТО <u>Системи за моделиране и прототипиране</u>	C7.Ф.2 1 ECTS <u>Физическо възпитание и спорт</u>		
	1 0 1 0	2 0 2 0	0 0 0 60	2 0 2 0	2 0 2 0	2 0 2 40	2 0 2 20	0 2 0 0	26	120
C8	4 ECTS И <u>Микромехатронни системи</u>	4 ECTS И <u>Диагностика и експлоатация на мехатронни системи</u>	4 ECTS ТО <u>Комуникации в мехатронните системи</u>	4 ECTS ТО <u>Избираема дисциплина - ММС, ИИ, ОТ, УФ, КУК</u>		4 ECTS <u>Самоподготовка за дипломната работа</u>	10 ECTS <u>Дипломна работа</u>	C8.Ф.1 1 ECTS кр <u>Физическо възпитание и спорт</u>		
	3 0 2 0	3 0 2 0	3 0 2 0	3 0 2 0		100		0 2 0 0	20	100

* - само за специалност Машинно инженерство

Избираема дисциплина - 6 семестър

1. Програмно осигуряване на мехатронни системи
2. Динамика на механични системи

Избираема дисциплина - 8 семестър

1. Мобилни мехатронни системи
2. Иновации в индустриата
3. Олъковъчна техника
4. Управление на фирмата
5. Контрол и управление на качеството

Легенда

Код	кр	И/ТО
Име на дисциплина		
Л	СУ	ПУ/ЛУ СР