

Учебен план

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т МЕН №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – “бакалавър”, М – “магистър”;
- МЕН – “Мехатроника”;
- № – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично;

Изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП/курсова работа (КР)

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	CAD/CAM/CAE	3	0	3	6	6	12	1				ММЕН01	5
2	Избрани глави от математиката	2	0	2	4	6	10		1			ММЕН02	5
3	Инженерни изследвания	2	0	2	4	4	8	1			1	ММЕН03	5
4	Микро-електромеханични и електронни системи	3	0	3	6	6	12	1				ММЕН04	5
5	Избираема дисциплина 1	2	0	2	4	4	8		1			ММЕН05	5
6	Изследователски проект 1	0	0	(4)	(4)					1		ММЕН06	5
	ОБЩО	12	0	12	24	26	50	3	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Мехатронни системи с многозвонни структури	2	0	2	4	5	9	1				ММЕН07	5
8	Системи за управление на мехатронни системи и индустриални мрежи	2	0	2	4	4	8	1				ММЕН08	5
9	Интелигентни производствени системи	2	0	2	4	5	9	1				ММЕН09	5
10	Избираема дисциплина 2	3	0	3	6	6	12		1			ММЕН10	5
11	Избираема дисциплина 3	3	0	3	6	6	12		1			ММЕН11	5
12	Изследователски проект 2	0	0	(4)	(4)					1		ММЕН12	5
	ОБЩО	12	0	12	24	26	50	3	2	1	0		30

СЕМЕСТЪР III

(5 седмици и 10 седмици дипломно проектиране)

13	Автомобилна мехатроника	4	0	2	6	6	12	1				ММЕН13	4
14	Иновационен мениджмънт и управление на проекти	4	0	2	6	6	12	1				ММЕН14	4
15	Избираема дисциплина 4	4	0	2	6	6	12		1			ММЕН15	3
16	Избираема дисциплина 5	4	0	3	7	7	14		1			ММЕН16	4
17	Дипломен проект	Дипломна работа										ММЕН17	15
	ОБЩО	16	0	9	25	25	50	2	2	0	0		30

ЗАБЕЛЕЖКА: Избираемите дисциплини (поз. 5, 10, 11, 15 и 16) се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МФ.

СПИСЪК НА ГРУПИТЕ ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

ПО ДИСЦИПЛИНИ 5, 10, 11, 15 и 16 се избира една от следните

МАГИСТЪРСКИ ПРОГРАМИ

<i>МЕХАТРОННИ СИСТЕМИ В ДИСКРЕТНОТО ПРОИЗВОДСТВО (ДП)</i>		Код
1.	Автоматизиращи устройства	ММЕН05а
2.	Автоматизация на монтажа	ММЕН10а
3.	Приложение на мехатронни системи в ДП	ММЕН11а
4.	Управление на движенията в мехатронни системи	ММЕН15а
5.	Проектиране и внедряване на автоматизирани мехатронни комплекси в ДП	ММЕН16а
<i>ОПТИЧНА, МИКРОМЕХАНИЧНА И ИЗМЕРВАТЕЛНА ТЕХНИКА</i>		Код
1.	Измервателна техника I	ММЕН05b
2.	Оптична и лазерна техника	ММЕН10b
3.	Микромеханична техника	ММЕН11b
4.	Точност и надеждност на мехатронни системи	ММЕН15b
5.	Измервателна техника II	ММЕН16b