

**I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ**

Брой седмици								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
<b>I</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21*</b>	<b>2</b>	<b>17</b>

**II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

Код на дисциплините съгласно ECTS - МЕЕ No

- М - “магистри”;
- ЕЕ - ”Електротехника”
- No – пореден номер на дисциплината в два разряда ;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично; изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП)/ курсова работа (КР)

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само Подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

**СЕМЕСТЪР I**

1	Математика	15	15	0	30	90	120	1	0	0	0	МЕЕ01	4
2	Числени методи и моделиране на вериги и полета I	15	0	15	30	90	120	1	0	0	0	МЕЕ02	4
3	Микропроцесорно управление на електромеханични системи	15	0	15	30	90	120	1	0	0	0	МЕЕ03	4
4	Мениджмънт на качеството	15	8	0	23	97	120	0	1	0	0	МЕЕ04	4
5	Избираема дисциплина от Списък 1	15	15	0	30	90	120	0	1	0	0	МЕЕ05	4
6	Избираема дисциплина от Списък 2	15	0	15	30	120	150	1	0	1	0	МЕЕ06	5
7	Дипломно проектиране	0	0	0	0	150	150					МЕЕ13	5
<b>Общо:</b>		<b>90</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>173</b>	<b>727</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

**СЕМЕСТЪР II**

1	Числени методи и моделиране на вериги и полета II	15	0	10	25	95	120	1	0	0	0	МЕЕ07	4
2	Компютърно симулиране на електрически системи	15	0	10	25	95	120	1	0	0	0	МЕЕ08	4
3	Виртуално електроинженерство	15	0	8	23	67	90	0	1	0	0	МЕЕ09	3
4	Избираема дисциплина от Списък 3	15	0	8	23	67	90	0	1	0	0	МЕЕ10	3
5	Избираема дисциплина от Списък 4	15	0	8	23	67	90	1	0	0	1	МЕЕ11	3
6	Избираема дисциплина от Списък 5	15	0	8	23	67	90	1	0	0	1	МЕЕ12	3
7	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Защита на ДР			МЕЕ13	10	
<b>Общо</b>		<b>90</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>142</b>	<b>758</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

## СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Списък 1	Код на дисциплините
1	CAD/CAM системи	МЕЕ05.1
2	Наноструктури и нанотехнологии в електротехниката	МЕЕ05.2
3	Системи за сигурност	МЕЕ05.3

№	Списък 2	Код на дисциплините
1	Обобщена теория на електрическите машини	МЕЕ06.1
2	Оптимизация на електрически апарати	МЕЕ06.2

№	Списък 3	Код на дисциплините
1	Векторно управление на електрически машини	МЕЕ10.1
2	Електротехнически материали и технологии	МЕЕ10.2

№	Списък 4	Код на дисциплините
1	Специални и нетрадиционни преобразуватели на енергия	МЕЕ11.1
2	Електрически изолационни системи на електрически апарати	МЕЕ11.2

№	Списък 5	Код на дисциплините
1	Синтез на електромашинни системи с електронно управление	МЕЕ12.1
2	Компютърни системи за изпитване на електромеханични устройства	МЕЕ12.2