

УЧЕБЕН ПЛАН

” Електротехника ”

Код на дисциплините съгласно ЕСТК - 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	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кре- дити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само Подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Математика	2	2	0	4	4	8	1				МЕЕ 01	5
2	Числени методи и моделиране на вериги и полета I	2	0	2	4	5	9	1				МЕЕ 02	5
3	Микропроцесорно управление на електромеханични системи	2	0	2	4	4	8	1				МЕЕ 03	5
4	Мениджмънт на качеството	2	1	0	3	4	7		1			МЕЕ 04	4
5	Избираема дисциплина от Списък 1	2	2	0	4	4	8		1			МЕЕ 05	5
6	Избираема дисциплина от Списък 2	2	0	2	4	6	10	1		1		МЕЕ 06	6
Общо:		12	5	6	23	27	50	4	2	1	0		30

СЕМЕСТЪР II

7	Числени методи и моделиране на вериги и полета II	2	0	2	4	4	8	1				МЕЕ 07	5
8	Компютърно симулиране на електрически системи	2	0	2	4	4	8	1				МЕЕ 08	5
9	Виртуално електро-инженерство	2	0	2	4	4	8		1			МЕЕ 09	5
10	Избираема дисциплина от Списък 3	2	0	2	4	4	8		1			МЕЕ 10	5
11	Избираема дисциплина от Списък 4	2	0	2	4	5	9	1			1	МЕЕ 11	5
12	Избираема дисциплина от Списък 5	2	0	1	3	6	9	1			1	МЕЕ 12	5
Общо:		12	0	11	23	27	50	4	2	0	2		30
№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кре- дити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само Подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

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

СЕМЕСТЪР III

Дипломен проект – 15 седмици	Дипломна защита	15
Общо:		15

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Списък 1	Код на дисциплините
1	CAD/CAM системи	МЕЕ 05.1
2	Наноструктури и нанотехнологии в електротехниката	МЕЕ 05.2
3	Системи за сигурност	МЕЕ 05.3

№	Списък 2	Код на дисциплините
1	Обобщена теория на електрическите машини	МЕЕ 06.1
2	Оптимизация на електрически апарати	МЕЕ 06.2

№	Списък 3	Код на дисциплините
1	Векторно управление на електрически машини	МЕЕ 10.1
2	Електротехнически материали и технологии	МЕЕ 10.2

№	Списък 4	Код на дисциплините
1	Специални и нетрадиционни преобразуватели на енергия	МЕЕ 11.1
2	Електрически изолационни системи на електрически апарати	МЕЕ 11.2

№	Списък 5	Код на дисциплините
1	Синтез на електромашинни системи с електронно управление	МЕЕ 12.1
2	Компютърни системи за изпитване на електромеханични устройства	МЕЕ 12.2