

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

| Брой седмици | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|-----------|
| Курс | Ауди-торна заетост | Изпитни сесии | Учебна практика | Учебно-производствена практика | Специализираща практика | Дипломно проектиране | Ваканции | Всичко |
| I | 36 | 3 | - | - | - | 21* | 2 | 41 |

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);

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 | 30 | 30 | 0 | 60 | 60 | 120 | 1 | 0 | 0 | 0 | МЕЕ01 | 4 |
| 2 | Числени методи и моделиране на вериги и полета I | 30 | 0 | 30 | 60 | 60 | 120 | 1 | 0 | 0 | 0 | МЕЕ02 | 4 |
| 3 | Микропроцесорно управление на електромеханични системи | 30 | 0 | 30 | 60 | 60 | 120 | 1 | 0 | 0 | 0 | МЕЕ03 | 4 |
| 4 | Мениджмънт на качеството | 30 | 15 | 0 | 45 | 75 | 120 | 0 | 1 | 0 | 0 | МЕЕ04 | 4 |
| 5 | Избираема дисциплина от Списък 1 | 30 | 30 | 0 | 60 | 60 | 120 | 0 | 1 | 0 | 0 | МЕЕ05 | 4 |
| 6 | Избираема дисциплина от Списък 2 | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | 1 | 0 | 1 | 0 | МЕЕ06 | 5 |
| 7 | Дипломно проектиране | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 150 | | | | | МЕЕ13 | 5 |
| Общо: | | 180 | 75 | 90 | 345 | 555 | 900 | 4 | 2 | 1 | 0 | | 30 |

СЕМЕСТЪР II

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------------|----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------|----------|----------|-------|-----------|
| 1 | Числени методи и моделиране на вериги и полета II | 30 | 0 | 20 | 50 | 70 | 120 | 1 | 0 | 0 | 0 | МЕЕ07 | 4 |
| 2 | Компютърно симулиране на електрически системи | 30 | 0 | 20 | 50 | 70 | 120 | 1 | 0 | 0 | 0 | МЕЕ08 | 4 |
| 3 | Виртуално електроинженерство | 30 | 0 | 15 | 45 | 45 | 90 | 0 | 1 | 0 | 0 | МЕЕ09 | 3 |
| 4 | Избираема дисциплина от Списък 3 | 30 | 0 | 15 | 45 | 45 | 90 | 0 | 1 | 0 | 0 | МЕЕ10 | 3 |
| 5 | Избираема дисциплина от Списък 4 | 30 | 0 | 15 | 45 | 45 | 90 | 1 | 0 | 0 | 1 | МЕЕ11 | 3 |
| 6 | Избираема дисциплина от Списък 5 | 30 | 0 | 15 | 45 | 45 | 90 | 1 | 0 | 0 | 1 | МЕЕ12 | 3 |
| 7 | Дипломно проектиране | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 300 | Защита на ДР | | | МЕЕ13 | 10 | |
| Общо | | 180 | 0 | 100 | 280 | 620 | 900 | 4 | 2 | 0 | 2 | | 30 |

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 |