

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ УРЕДИ

Дисциплини во I семестар

Листа на задолжителни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|-----------|----------------------------|---------|---------|----------|
| ETF091Z01 | Математика 1 | 7.5 | 3+3+0+0 | МФ |
| ETF091Z02 | Физика 1 | 6 | 3+1+1+0 | МФ |
| ETF061Z01 | Основи на електротехника 1 | 7.5 | 3+2+1+1 | ЕТЕЗЕС |
| ETF081Z03 | Структурирано програмирање | 6 | 2+2+2+0 | КТИ |
| | Странски јазик | | | |

Странски јазик

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|----------|-----------------|---------|---------|----------|
| FF001001 | Англиски јазик | 3 | 2+0+0+0 | |
| FF001002 | Германски јазик | 3 | 2+0+0+0 | |
| FF001003 | Француски јазик | 3 | 2+0+0+0 | |
| FF001004 | Руски јазик | 3 | 2+0+0+0 | |

Дисциплини во II семестар

Листа на задолжителни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|-----------|-----------------------------------|---------|---------|----------|
| ETF091Z01 | Математика 2 | 7.5 | 3+3+0+0 | МФ |
| ETF091Z02 | Физика 2 | 6 | 3+1+1+0 | МФ |
| ETF061Z01 | Основи на електротехника 2 | 7.5 | 3+2+1+1 | ЕТЕЗЕС |
| ETF081Z03 | Објектно-ориентирано програмирање | 6 | 2+2+2+0 | КТИ |
| | Странски јазик | | | |

Странски јазик

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|----------|-----------------|---------|---------|----------|
| FF001001 | Англиски јазик | 3 | 2+0+0+0 | |
| FF001002 | Германски јазик | 3 | 2+0+0+0 | |
| FF001003 | Француски јазик | 3 | 2+0+0+0 | |
| FF001004 | Руски јазик | 3 | 2+0+0+0 | |

Дисциплини во III семестар

Листа на задолжителни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|------------------|----------------------------|------------|----------------|----------|
| ETF092Z03 | Математика 3 | 7.5 | 3+3+0+0 | МФ |
| ETF052Z01 | Електрични кола 1 | 6.5 | 3+2+0+0 | Е |
| ETF032Z01 | Мерења во електротехника | 6 | 3+1+1+0 | ЕМЕМ |
| ETF102Z01 | Електротехнички материјали | 6 | 3+1+1+0 | ПЕЕС |
| | Изборен предмет | | | |

Листа на изборни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|-----------|--------------------|---------|---------|----------|
| ETF012Z01 | Теорија на системи | 7 | 3+2+1+0 | АСИ |

Дисциплини во IV семестар

Листа на задолжителни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|------------------|--|------------|----------------|----------|
| ETF052L02 | Електрични кола 2 | 6.5 | 3+2+0+0 | Е |
| ETF052L04 | Електромагнетни полиња | 6.5 | 3+2+0+0 | Е |
| ETF022L02 | Основи на електрични машини и трансформатори | 6.5 | 3+2+0+0 | ЕМТА |
| | Изборни предмети | | | |

Листа на изборни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|-----------|---------------------------------------|---------|---------|----------|
| ETF092L04 | Нумерички методи во електроенергетика | 7 | 3+2+1+0 | МФ |
| ETF052L11 | Применета електроника | 6 | 3+1+1+0 | Е |

Дисциплини во V семестар

Листа на задолжителни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-------------|
| ETF043Z03 | Производни и разводни постројки | 6.5 | 3+2+0+0 | ЕЦРП |
| ETF023Z01 | Електрични машини 1 | 6.5 | 3+2+0+0 | ЕМТА |
| ETF023Z03 | Енергетски преобразувачи 1 | 6 | 3+1+1+0 | ЕМТА |
| | Изборни предмети | | | |

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ УРЕДИ

Листа на изборни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|------------------|--|----------|----------------|-------------|
| ETF023Z04 | Инженерски софтверски алатки | 6 | 3+1+1+0 | EMTA |
| ETF103Z05 | Нисконапонски електрични инсталации и осветление | 6 | 2+2+1+1 | ПЕЕС |
| ETF063Z01 | Електротермија | 6.5 | 3+1+2+0 | ЕТЕЗЕС |

Дисциплини во VI семестар

Листа на задолжителни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|-----------|--|---------|---------|----------|
| ETF033L01 | Електрични мерења во електроенергетски уреди | 6 | 3+1+1+0 | ЕМЕМ |
| ETF023L01 | Електрични машини 2 | 6.5 | 3+2+0+0 | EMTA |
| ETF073L01 | Електромоторни погони | 6 | 3+1+1+0 | ИЕА |
| | Изборни предмети | | | |

Листа на изборни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|------------------|--|----------|----------------|-------------|
| ETF023L02 | Енергетски преобразувачи 2 | 6 | 3+1+1+0 | EMTA |
| ETF013L06 | Автоматизација на производни постројки и процеси | 6.5 | 3+2+0+0 | АСИ |
| ETF074L02 | Електрични елементи на автоматско управување | 6 | 3+1+1+0 | ИЕА |
| ETF063L01 | Електротермиски постројки | 6.5 | 3+1+2+0 | ЕТЕЗЕС |

Дисциплини во VII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|-----------|-----------------------|---------|---------|----------|
| ETF024Z04 | Нисконапонски апарати | 6 | 3+1+1+0 | EMTA |
| ETF024Z03 | Микромашини | 6 | 3+0+3+0 | EMTA |
| | Изборни предмети | | | |

Листа на изборни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|------------------|--|----------|----------------|-------------|
| ETF024Z05 | Проектирање на електрични машини, трансформатори и апарати | 6.5 | 3+2+0+0 | EMTA |
| ETF024Z01 | Динамика и моделирање на електрични машини и трансформатори | 6 | 3+1+1+0 | EMTA |
| ETF024Z06 | ЕЕУ за специјална намена | 5 | 3+0+1+0 | EMTA |
| ETF024Z02 | Дигитално управување на електрични машини | 6 | 3+1+1+0 | EMTA |
| ETF064Z02 | Електрично заварување | 6 | 3+1+1+0 | ЕТЕЗЕС |
| ETF074Z06 | Управување во електромоторни погони | 6 | 3+1+1+0 | ИЕА |

Дисциплини во VIII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|-----------|--|---------|---------|----------|
| ETF104L04 | Преносни и дистрибутивни системи | 6.5 | 3+2+0+0 | ПЕЕС |
| ETF024L02 | Испитување на електрични машини и трансформатори | 6 | 3+0+3+0 | EMTA |
| ETF102L01 | Техника на висок напон | 6 | 3+1+1+0 | ПЕЕС |
| | Изборни предмети | | | |

Листа на изборни дисциплини

| Шифра | Дисциплина | Кредити | Фонд | Институт |
|------------------|--|------------|----------------|-------------|
| ETF024L04 | Несиметрични режими и преодни процеси на електрични машини и трансформатори | 6.5 | 3+2+0+0 | EMTA |
| ETF024L05 | Нови технологии во развојот на електроенергетски уреди | 6 | 3+1+1+0 | EMTA |
| ETF024L03 | Компјутерски методи за проектирање на електрични машини и трансформатори | 6.5 | 3+2+0+0 | EMTA |
| ETF024L01 | Ветрогенератори | 6 | 3+1+1+0 | EMTA |
| ETF034L01 | Електрични мерења на неелектрични величини | 5 | 2+1+2+0 | ЕМЕМ |
| ETF064L03 | Електрична влеча | 6.5 | 3+1+2+0 | ЕТЕЗЕС |

Напомена:

Наставните дисциплини означени со * нема да се активираат оваа академска година.