

МОДУЛ

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ

Правила бирања предмета: бира се минимално 3 предмета са изабраног смера. Максимално 2 предмета могу се изабрати са других предложених смерова Модула за електроенергетске системе или са Листе 1, при чему се један од ова два предмета може заменити са једним предметом са листе било ког другог модула.

Смер - Мреже и системи

| 1. семестар | | | | |
|--------------------------------|---|--------|-------------------|---------|
| Шифра | Предмет | Статус | Часови (П+В+Л) | Кредити |
| Уже стручни предмети - Група А | | | | |
| 13M021ПЕС | Планирање електроенергетских система | И | 3+1+0 | 6 |
| 13M021ИЕМ | Интелигентне електроенергетске мреже | И | 2+2+0 | 6 |
| 13M021АДМ | Аутоматизација дистрибутивних мрежа | И | 3+1+1 | 6 |
| 13M021ЕЕС | Експлоатација електроенергетских система | И* | 2+2+0 | 6 |
| 2. семестар | | | | |
| Шифра | Предмет | | Часови (П+В+Л) | Кредити |
| Уже стручни предмети - Група А | | | | |
| 13M021РЕС | Регулација електроенергетских система | И | 2+1+1 | 6 |
| 13M021ТСУ | Технички системи управљања у електроенергетским системима | И | 2+2+0 | 6 |

* Предмет Експлоатација електроенергетских система се од школске године 2016/17 премешта у Листу 1.

Смер - *Постројења и опрема*

| 1. семестар | | | | |
|--------------------------------|--|--------|-------------------|---------|
| Шифра | Предмет | Статус | Часови (П+В+Л) | Кредити |
| Уже стручни предмети - Група А | | | | |
| 13M021ДРЗ | Дигиталне релејне заштите | И | 2+2+0 | 6 |
| 13M021ЕКО | Електромагнетна компатибилност | И | 2+2+0 | 6 |
| 13M021МИД | Мониторинг и дијагностика високонапонских постројења | И | 3+1+0 | 6 |
| 2. семестар | | | | |
| Шифра | Предмет | | Часови (П+В+Л) | Кредити |
| Уже стручни предмети - Група А | | | | |
| 13M021ПНВ | Пројектовање ТС надземних и кабловских водова | И | 2+2+0 | 6 |
| 13M021КТ | Кабловска техника | И | 2+2+0 | 6 |

Смер - *Обновљиви извори енергије*

| 1. семестар | | | | |
|--------------------------------|---|--------|-------------------|---------|
| Шифра | Предмет | Статус | Часови (П+В+Л) | Кредити |
| Уже стручни предмети - Група А | | | | |
| 13M021ИОИ | Интеграција обновљивих извора у електроенергетским системима | И | 2+2+0 | 6 |
| 13M021ССЕ | Системи за складиштење енергије у електроенергетским системима | И | 2+2+0 | 6 |
| 2. семестар | | | | |
| Шифра | Предмет | | Часови (П+В+Л) | Кредити |
| Уже стручни предмети - Група А | | | | |
| 13M021РСОИ | Регулација електроенергетских система са обновљивим изворима енергије | И | 2+2+0 | 6 |
| 13M011ПКО | Претварачка кола за обновљиве изворе енергије | И | 2+2+0 | 6 |

Листа 1 - предмети Катедре за електроенергетске системе

| Шифра | Предмет | Статус | Часови (П+В+Л) | Кредити |
|--------------|--|---------------|---------------------------|----------------|
| 13M021AE2 | Анализа електроенергетских система 2 | Н | 2+2+0 | 6 |
| 13M021TVH2 | Техника високог напона 2 | Н | 2+1+1 | 6 |
| 13M021EM2 | Електрична мерења 2 | Н | 2+0+2 | 6 |
| 13M021ОПЕ | Општа енергетика | Н | 3+1+0 | 6 |
| 13M021ЕМН | Електрична мерења неелектричних величина | П | 2+2+0 | 6 |
| 13M021ОИЕ | Обновљиви извори енергије | П | 2+2+0 | 6 |
| 13M021КЕЕ | Квалитет електричне енергије | П | 2+1+1 | 6 |
| 13M021ЕЛЕ | Електране | П | 2+2+0 | 6 |
| 13M021ТЕД | Тржиште електричне енергије и дерегулација | П | 3+1+0 | 6 |
| 13M021ППР | Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици | П | 2+1+1 | 6 |
| 13M021ВНО | Високонапонска опрема | П | 2+2+0 | 6 |

Предмети са Листе 1 не могу се бирати уколико је положен одговарајући предмет са основних студија.

| Предмет | Шифра на мастер студијама | Шифра на основним студијама |
|--|----------------------------------|------------------------------------|
| Анализа електроенергетских система 2 | 13M021AE2 | 13E024AE2 |
| Техника високог напона 2 | 13M021TVH2 | 13E024TVH2 |
| Електрична мерења 2 | 13M021EM2 | 13E023EM2 |
| Општа енергетика | 13M021ОПЕ | 13E023ОПЕ |
| Електрична мерења неелектричних величина | 13M021ЕМН | 13E024ЕМН |
| Обновљиви извори енергије | 13M021ОИЕ | 13E023ОИЕ |
| Квалитет електричне енергије | 13M021КЕЕ | 13E024КЕЕ |
| Електране | 13M021ЕЛЕ | 13E023ЕЛЕ |
| Тржиште електричне енергије и дерегулација | 13M021ТЕД | 13E024ТЕД |
| Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици | 13M021ППР | 13E024ППР |
| Високонапонска опрема | 13M021ВНО | 13E024ВНО |