

**ПЛАН ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

1.2 СПИСКОВИ ПРЕДМЕТА ПО СМЕРОВИМА

1.2.3. Смер за Електроенергетске системе

1.2.3.1. Група за електроенергетске мреже и системе

Шеф смера Никола Рајаковић

- 1 Методе оптимизације у ЕЕС (Никола Рајаковић)
- 2 Прорачуни електроенергетских мрежа (Иван Шкокљев)
- 3 Стабилност ЕЕС (Миленко Ђурић)
- 4 Дистрибутивни системи – одабрана поглавља (Никола Рајаковић)
- 5 Прелазни процеси средњег и дугог трајања у ЕЕС (Драган Поповић)
- 6 Планирање рада ЕЕС (накнадно ће бити одређен предавач)
- 7 Оптимално планирање ЕЕС (Иван Шкокљев)
- 8 Интерконективни ЕЕС – аспекти дерегулације ()
- 9 Управљање ЕЕС (Предраг Стефанов)
- 10 Робусна регулација ЕЕС-а (Трајко Петровић)
- 11 Флексибилни регулациони уређаји у електроенергетским преносним мрежама (Предраг Стефанов)

1.2.3.2. Група за електроенергетска постројења и опрему

Шеф смера Милан Савић

- 1 Високонапонска постројења (Миленко Ђурић)
- 2 Високонапонска опрема (Милан Савић)
- 3 Релејна заштита постројења и мрежа (Миленко Ђурић)
- 4 Електромагнетни прелазни процеси (Милан Савић)
- 5 Поузданост електроенергетских система (нема предавача)
- 6 Примена програмских алата у електроенергетици (Златан Стојковић)
- 7 Високонапонска мерења у електроенергетици (Златан Стојковић)
- 8 Уземљивачки системи ()
- 9 Примена информационих технологија у електроенергетици (Нинел Чукалевски)
- 10 Бука и заштита од буке у електроенергетици (Миомир Мијић)
- 11 Одабрана поглавља из кабловске технике ()