



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ:

Ректор:

/проф. д-р Георги Михов/

Дата: 23. IX. 2025 г.

Образователно-квалификационна степен:

Професионална квалификация:

Срок на обучение:

Форма на обучение:

Магистър

Магистър инженер

1.5 години

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността: “Електроенергетика и електрообзавеждане ”

Професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика

Обучението се провежда на английски език

Забележки:

Дисциплини 5.1 от списък 1, 6.1 от списък 2, 9.1 от списък 3, 10.1 от списък 4, 11.1 от списък 5 и 12.1 от списък 6 формират модул "Електрически централи".

Дисциплини 5.1 от списък 1, 6.1 от списък 2, 9.1 от списък 3, 10.1 от списък 4, 11.2 от списък 5 и избор между 12.2 или 12.3 от списък 6 формират модул "Електрически мрежи и системи".

Дисциплини 5.1 от списък 1, 6.2 от списък 2, 9.1 от списък 3, 10.1 от списък 4, 11.1 от списък 5 и 12.4 от списък 6 формират модул "Автоматизация на електроенергийните системи".

Дисциплини 5.2 от списък 1, 6.3 от списък 2, 9.2 от списък 3, 10.2 от списък 4, 11.3 от списък 5 и 12.5 от списък 6 формират модул "Електроснабдяване и електрообзавеждане".

Дисциплини 5.4 от списък 1, 6.3 от списък 2, 9.4 от списък 3, 10.4 от списък 4, 11.3 от списък 5 и избор между 12.7 или 12.8 от списък 6 формират модул "Осветителна техника".

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1.5 години, 3 семестъра

2. Аудиторна заетост по учебен план

Общо - 690 часа.

От тях:

Лекции – 360 часа

Семинарни упражнения – 30 часа

Лабораторни упражнения – 300 часа

3. Общ брой на учебните дисциплини -12 бр.

3.1. Задължителни – 6 бр.

3.2. Избираеми – 6 бр.

4. Контрол

4.1. Изпити - 8 бр.

4.2. Текущи оценки – 4 бр.

4.3. Курсови проекти – 2 бр.

4.4. Курсови работи – 2 бр.

5. Практическо обучение – 1 седмица

Декан на ЕФ: 
/проф. д-р Иван Ячев/

Приет от ФС на ЕФ на 28.04.2015 г. с Протокол № 42.

Утвърден от АС на ТУ - София на 08.07.2015 г. с Протокол № 7.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ЕСНТК=5)		
1	Икономика на електроенергетиката	MEPPE05.1
2	Рационално използване на енергията	MEPPE05.2
4	Светлинни източници	MEPPE05.3

Списък 2 (ЕСНТК=5)		
1	Развитие на електроенергийните системи	MEPPE06.1
2	Цифрови релейни защиты	MEPPE06.2
3	Управление на технологични процеси по разход на енергия	MEPPE06.3

Списък 3 (ЕСНТК=6)		
1	Преходни процеси в електроенергийните системи	MEPPE09.1
2	Идентификация на електроенергетични системи	MEPPE09.2
4	Осветителни тела и пускорегулираща апаратура	MEPPE09.3

Списък 4 (ЕСНТК=5)		
1	Инженерна екология	MEPPE10.1
2	Измерване, контрол и комуникации в електроенергетични системи	MEPPE10.2
4	Фотометрия и колориметрия	MEPPE10.3

Списък 5 (ЕСНТК=4)		
1	Системи за диспечерско управление	MEPPE11.1
2	Оптимизация на електроенергийните системи	MEPPE11.2
3	Оптимизация на електротехнически системи	MEPPE11.3

Списък 6 (ЕСНТК=5)		
1	Технологична автоматизация на електрически централи	MEPPE12.1
2	Специални електротехнически материали	MEPPE12.2
3	Координация и диагностика на електрическата изолация	MEPPE12.3
4	Вериги и сигнали	MEPPE12.4
5	Специални осветителни уредби	MEPPE12.5
7	Декоративно и рекламно осветление	MEPPE12.6
8	Облъчвателни уредби	MEPPE12.7

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми дисциплини и техните наименования подлежат на актуализация преди започването на учебната година.

Декан на ЕФ: 
/проф. д-р Иван Ячев/

Приети от ФС на ЕФ на 28.04.2015 г. с протокол №.42