

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

www.tu-sofia.bg/http/ef.tu-sofia.bg

Адрес:

София 1000, бул. Климент Охридски No 8
Технически университет – София, бл.12., Електротехнически Факултет
Деканска канцелария: Десислава Стоплийска, стая 12222, тел. (+359 2) 965 23 70,

email: ef-k@tu-sofia.bg

Студентска канцелария: Петя Димитрова, Миряна Грозданова, стая 12210, тел. (+359 2) 965 2369,

email: ef-stud@tu-sofia.bg

ЕСТК факултетен координатор:

доц. д-р Ива Драганова-Златева
Зам. Декан по Учебната дейност и Акредитация
Каб. 12436, тел. 965 21 15, email: ivadraganova@tu-sofia.bg

Органи за управление:

Декан: проф. д-р Пламен Ризов, каб.12220, тел. (+359 2) 965 28-07, email: pmri@tu-sofia.bg

Заместник декан по Учебната дейност: доц. д-р Ива Драганова-Златева, каб.12436, тел. (+359 2) 965 21-15, email: ivadraganova@tu-sofia.bg

Заместник декан по НСД и КР: доц. д-р Николай Матанов тел. (+359 2) 965-21-79, email: nsm@tu-sofia.bg

Обща информация: Електротехническият факултет подготвя висококвалифицирани специалисти за нуждите на електротехническата промишленост, електроенергетиката, електроснабдяването и електрообзавеждането на промишлеността, бита и транспорта, осветителни уредби и източници на светлина и други области на приложението на електричеството. В него работят 43 души – на основен трудов договор, от които 37 са преподаватели: хабилитирани – 26; нехабилитирани – 11 и служители – 7. Във ЕФ се обучават 368 редовни, 68 задочни студенти и 30 докторанти. Преподавателите от ЕФ обучават студенти от всички базови факултети на Техническият университет-София, както и от два отдела за чуждоезиково обучение.

Структура – четири катедри:

- Електрически апарати – ръководител: проф. д-р инж. Валентин Матеев
- Електрически машини – ръководител: проф. д-р инж. Захари Зарков
- Електроснабдяване, електрообзавеждане и електротранспорт- ръководител доц. д-р инж. Ива Петринска
- Електроенергетика – ръководител доц. д-р инж. Даниел Добрилов

Специалности: Факултетът предлага 3 бакалавърски, 5 магистърски програми редовно обучение и 3 магистърски задочно обучение.

ЕФ обучава студенти за придобиване на образователно-квалификационна степен **бакалавър по специалностите „Електротехника“, „Електротехника на английски език“ и „Електроенергетика и електрообзавеждане“** и за образователно-квалификационна степен **магистър „Електротехника“, „Електротехника на Английски език“, „Електроенергетика И Електрообзавеждане“, „Електроенергетика И Електрообзавеждане На Английски език“ и „Електрическа Енергия От Възобновяеми Енергийни Източници“.**

Форми на обучение: редовно и задочно обучение

Обща характеристика на обучението:

Специалностите „Електротехника“ и „Електроенергетика и електрообзавеждане“ осигуряват солидни знания в модерните направления на електроинженерството както и широки възможности за професионална реализация в различни области съвременното промишлено производство, електрониката, електродвигането, електроенергетиката, електрическият транспорт, преработвателната промишленост, селското стопанство и др. Обучението се извършва в съвременна аудиторна и лабораторна среда с използване на модерна апаратура, компютърни технологии и софтуер. Компютърното моделиране и симулиране, съчетани с реални физически изследвания, осигуряват възможност за адаптация на студентите към бъдещата им работа. Завършилите специалисти могат да се реализират във фирми и организации извършващи конструиране, проектиране, изследване и анализ, експлоатация, инженеринг и управление в областта на производството, разпределението, потреблението и преобразуването на електрическата енергия в други видове и обратно.

Международни контакти:

Електротехническият факултет като част от структурата на Техническия университет – София участва активно в програма „Еразъм+“ за мобилност на студенти, докторанти и преподаватели. Двустранни споразумения програма „Еразъм+“ по страни: Испания, Франция, Гърция, Румъния, Италия, Германия

Значими текущи научно-изследователски проекти:

– международни

- Pan European technology energy research approach (PANTERA)
- Research Infrastructure Services for Renewable Energy (RISEnergy)

- национални

- КП-06-Н67/10 Електромагнитни свойства и характеристики на иновативни наноструктурни покрития
- КП-06-КОСТ/15 Мрежа за изследвания, иновации и разработване на продукти на база порести полупроводници и оксиди
- КП-06-Австрия/7 - Перспективи при хибридните системи за задвижване с електродвигатели и магнитни редутори
- BG-RRP-2.004-0005-3.1.9 Устойчивост на електроенергийните системи
- КП-06-Н77/2 Изследване и оптимизация на хибридна система с възобновяеми източници на енергия за хранене на животновъдна ферма
- BG-RRP-2.004-0005-С03-3.4.11 Използване на диелектрични бариери и диелектричен бариерен разряд в технологията на електроовлажняване на полимерни разтвори