

Специалност: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ
Код по ЕСТК: ВЕРР & МЕРР

Образователно-квалификационни степени: бакалавър и магистър

Форми на обучение: редовно и задочно обучение

Срок на обучение:

При редовно обучение

4 години - за степен "бакалавър",

1,5 години за степен "магистър" след "бакалавър"

При задочно обучение срокът с 0,5 години - за магистър

Завършване: с дипломен проект при всички форми и степени на обучение

Прием: .

За степен "бакалавър" - приеман изпит или оценка от матура.

За степен "магистър" – класиране по успех от завършена бакалавърска степен на обучение.

Достъп до по-нататъшно обучение:

За степен "бакалавър" – магистърска степен на обучение – редовна или задочна форма.

За степен "магистър" – докторска степен на обучение - редовна или задочна форма.

Актуалност:

Студентите завършили обучението си в степен "бакалавър" и степен "магистър" получават познания необходими при експлоатация, ремонт и конструиране на съоръжения, използващи се преди всичко в енергетиката; разпределението на електрическата енергия; в конструирането и производството на електротехнически изделия.

Обща характеристика на обучението:

Специалността „Електротехника“ е предназначена за обучение на студентите в модерните направления на производство, разпределение и потребление на електрическа енергия, като предлага високо ниво на образование, съгласувано с индустрията и енергетиката. Студентите ще получат възможността да разберат и да се справят с различни проблеми на производството и потреблението на електрическата енергия - от прилагането на научните методи, включително и на способността да се адаптират новите научни открития за генериране, присъединяване и използването на електрическа енергия до създаването на нови архитектури на електрически мрежи, включващи класически и алтернативни източници на енергия. Програмата дава възможност на студентите да приложат знанията си по фундаментални дисциплини при решаването на проблеми свързани с развитието на електроенергетиката, икономията и ефективното използване на електрическата енергия в глобалния социален и икономически контекст. По време на дипломното проектиране студентите се обучават в решаването на инженерни проблеми, поставени от практиката.

Образователни и професионални цели:

Завършилите специалисти да 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.

Реализация на завършилите специалисти:

Студентите завършили обучението си в степен "бакалавър" и степен "магистър" се реализират като инженери по експлоатация и поддръжка на електротехнически съоръжение в различни отрасли на българската икономика. Най-големи потребители на кадри подготвени в специалност "Електроенергетика и Електрообзавеждане" са енергоразпределителните дружества, електрическите централи, електрическият транспорт, проектантски фирми и производствените предприятия от електротехническата промишленост и строителството.