

Специалност: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
Код по ЕСТК: ВЕЕе

Образователно-квалификационни степени: бакалавър

Форми на обучение: редовно

Срок на обучение: За степента бакалавър срокът на обучение е 4 години

Завършване: С дипломен проект

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

Достъп до по-нататъшно обучение: Магистърска степен на обучение – редовна

Актуалност:

Студентите завършили обучението си в степен "бакалавър" 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“ осигурява солидни знания в модерните направления на електроинженерството както и широки възможности за професионална реализация в различни области в съвременното промишлено производство, електрониката, електрозадвигването, 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. Завършилиите 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.

Образователни и професионални цели:

Завършилиите 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" се реализират като инженери по експлоатация и поддръжка на електротехнически съоръжения в различни отрасли на българската икономика. Най-големи потребители на кадри подготвени в специалност "Електротехника" са енергоразпределителните дружества, електрическите централи и производствените предприятия от електротехническата промишленост .