

Специалност: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
Код по ЕСТК: ВЕЕ & МЕЕ

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 – редован или задочна форма.

За степен "магистър" – докторска степен на обучение - – редован 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“ осигурява солидни знания в модерните направления на електроинженерството както и широки възможности за професионална реализация в различни области съвременното промишлено производство, електрониката, електрозадвижването, 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.

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 "Електротехника" са енергоразпределителните дружества, електрическите централи и производствените предприятия от електротехническата промишленост .