



# Электротехника и информационная техника

Форма обучения: бакалавр

Продолжительность: 6 семестров

Количество ECTS-баллов по окончании курса: 180

Степень: Бакалавр технических наук (BSc)

Язык: Немецкий

Необходимые условия:

\* Окончание средней школы или университета

## Цель курса

Специальная компетенция факультета электротехники и информационной техники концентрируется на исследовании и обучении фотонике, микро и нано электронике, телекоммуникации, системной технике и технике автоматизации, а также энергетической технике и энергетике. Вместе с тем факультет вносит существенный вклад в дальнейшее развитие информационного и научного общества. Студенты обучаются научным основам и методам электротехники и информационной техники.

## Карьера

Выпускники факультета могут работать в следующих областях:

- ✓ Военное дело
- ✓ Энергетика
- ✓ Промышленная электроника
- ✓ Экономика
- ✓ Научная деятельность,
- ✓ Сферы, связанные с техникой автоматического управления или техникой связи.

## Учебный план

Здесь представлен обзор рекомендованных занятий 1и 2семестров:

1 семестр

- Электротехника 1
- Математика 1
- Математика 1 (для электротехники)
- Программирование 1
- Физика

2 семестр

- Электротехника 2
- Математика 2 (для электротехники)
- Цифровые системы
- Программирование 2