

# Energietechnik und Ressourcenoptimierung

## Bachelor of Engineering

### Modulplan | Studienplanung | Präsenzstudium | Teilzeitvariante

Semester 14	Bachelorarbeit		10 ECTS	Unternehmensmanagement	5 ECTS
Semester 13	Studienschwerpunkt IIIa	Studienschwerpunkt IIIb	5 ECTS	Studienschwerpunkt IIIc	5 ECTS
Semester 12	Praxis-/Auslandssemester		15 ECTS		
Semester 11	Projektarbeit		10 ECTS	Produkt- und Innovationsmanagement	5 ECTS
Semester 10	Studienschwerpunkt IIa	Studienschwerpunkt IIb	5 ECTS	Elektrische Energieversorgung II	5 ECTS
Semester 9	Praxis-/Auslandssemester		15 ECTS		
Semester 8	Studienschwerpunkt Ia	Studienschwerpunkt Ib	5 ECTS	Fluidenergiemaschinen	5 ECTS
Semester 7	Strömungstechnik	Wärmetechnik	5 ECTS	Interkulturelle und sprachliche Kompetenzen	5 ECTS
Semester 6	Elektrische Energieversorgung I	Energieinfrastruktursysteme	5 ECTS	Energiewirtschaft	5 ECTS
Semester 5	Informatik	Elektrotechnik II	5 ECTS	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	5 ECTS
Semester 4	Werkstoffwissenschaften	Technische Thermodynamik	5 ECTS	Konstruktionstechnik	5 ECTS
Semester 3	Mathematik Aufbau II	Technische Mechanik	5 ECTS	Nachhaltige Ressourcenwirtschaft und Energieversorgung	5 ECTS
Semester 2	Mathematik Aufbau I	Elektrotechnik I	5 ECTS	Personale Kompetenzen	5 ECTS
Semester 1	Mathematik Grundlagen	Physik	5 ECTS	Chemie	5 ECTS

#### Studienschwerpunkte:

- Regenerative Energien
- Energieanlagen und Infrastruktursysteme
- Gebäudetechnik
- Energieinformatik