

Energietechnik und Ressourcenoptimierung

Bachelor of Engineering

Modulplan | Studienplanung | Präsenzstudium | Teilzeitvariante

Semester 14	Bachelorarbeit 10 ECTS		Unternehmens- management 5 ECTS
Semester 13	Studienschwerpunkt IIIa 5 ECTS	Studienschwerpunkt IIIb 5 ECTS	Studienschwerpunkt IIIc 5 ECTS
Semester 12	Praxis-/Auslandssemester 15 ECTS		
Semester 11	Projektarbeit 10 ECTS		Produkt- und Innovations- management 5 ECTS
Semester 10	Studienschwerpunkt IIa 5 ECTS	Studienschwerpunkt IIb 5 ECTS	Elektrische Energie- versorgung II 5 ECTS
Semester 9	Praxis-/Auslandssemester 15 ECTS		
Semester 8	Studienschwerpunkt Ia 5 ECTS	Studienschwerpunkt Ib 5 ECTS	Fluidenergiemaschinen 5 ECTS
Semester 7	Strömungstechnik 5 ECTS	Wärmetechnik 5 ECTS	Interkulturelle und sprachliche Kompetenzen 5 ECTS
Semester 6	Elektrische Energie- versorgung I 5 ECTS	Energieinfrastruktur- systeme 5 ECTS	Energiewirtschaft 5 ECTS
Semester 5	Informatik 5 ECTS	Elektrotechnik II 5 ECTS	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik 5 ECTS
Semester 4	Werkstoff- wissenschaften 5 ECTS	Technische Thermodynamik 5 ECTS	Konstruktionstechnik 5 ECTS
Semester 3	Mathematik Aufbau II 5 ECTS	Technische Mechanik 5 ECTS	Nachhaltige Ressourcen- wirtschaft und Energie- versorgung 5 ECTS
Semester 2	Mathematik Aufbau I 5 ECTS	Elektrotechnik I 5 ECTS	Personale Kompetenzen 5 ECTS
Semester 1	Mathematik Grundlagen 5 ECTS	Physik 5 ECTS	Chemie 5 ECTS

Studienschwerpunkte:

- Regenerative Energien
- Energieanlagen und Infrastruktursysteme
- Gebäudetechnik
- Energieinformatik