

Energietechnik und Ressourcenoptimierung

Bachelor of Engineering

Modulplan | Studienplanung | Präsenzstudium | Vollzeitvariante

Semester 7	Studienschwerpunkt IIIa • Regenerative Energien • Energieanlagen und Infrastruktursysteme • Gebäudetechnik • Energieinformatik 5 ECTS	Studienschwerpunkt IIIb • Regenerative Energien • Energieanlagen und Infrastruktursysteme • Gebäudetechnik • Energieinformatik 5 ECTS	Studienschwerpunkt IIIc • Regenerative Energien • Energieanlagen und Infrastruktursysteme • Gebäudetechnik • Energieinformatik 5 ECTS	Bachelorarbeit 10 ECTS	Produkt- und Innovationsmanagement 5 ECTS
Semester 6	Studienschwerpunkt IIa • Regenerative Energien • Energieanlagen und Infrastruktursysteme • Gebäudetechnik • Energieinformatik 5 ECTS	Studienschwerpunkt IIb • Regenerative Energien • Energieanlagen und Infrastruktursysteme • Gebäudetechnik • Energieinformatik 5 ECTS	Elektrische Energieversorgung II 5 ECTS	Projektarbeit 10 ECTS	Unternehmensmanagement 5 ECTS
Semester 5	Praxis-/Auslandssemester 30 ECTS				
Semester 4	Studienschwerpunkt Ia • Regenerative Energien • Energieanlagen und Infrastruktursysteme • Gebäudetechnik • Energieinformatik 5 ECTS	Studienschwerpunkt Ib • Regenerative Energien • Energieanlagen und Infrastruktursysteme • Gebäudetechnik • Energieinformatik 5 ECTS	Elektrische Energieversorgung I 5 ECTS	Fluidenergiemaschinen 5 ECTS	Energieinfrastrukturen 5 ECTS
Semester 3	Mathematik Aufbau II 5 ECTS	Elektrotechnik II 5 ECTS	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik 5 ECTS	Strömungstechnik 5 ECTS	Wärmetechnik 5 ECTS
Semester 2	Mathematik Aufbau I 5 ECTS	Elektrotechnik I 5 ECTS	Konstruktionstechnik 5 ECTS	Werkstoffwissenschaften 5 ECTS	Technische Thermodynamik 5 ECTS
Semester 1	Mathematik Grundlagen 5 ECTS	Physik 5 ECTS	Chemie 5 ECTS	Technische Mechanik 5 ECTS	Informatik 5 ECTS
					Nachhaltige Ressourcenwirtschaft und Energieversorgung 5 ECTS