

Energietechnik und Ressourcenoptimierung

Bachelor of Engineering

Modulplan | Studienplanung | Präsenzstudium | Vollzeitvariante

Semester 7	<div>Studienschwerpunkt IIIa</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Regenerative Energien• Energieanlagen und Infrastruktursysteme• Gebäudetechnik• Energieinformatik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Studienschwerpunkt IIIb</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Regenerative Energien• Energieanlagen und Infrastruktursysteme• Gebäudetechnik• Energieinformatik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Studienschwerpunkt IIIc</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Regenerative Energien• Energieanlagen und Infrastruktursysteme• Gebäudetechnik• Energieinformatik</div> <div>5 ECTS</div>	Bachelorarbeit		10 ECTS	<div>Produkt- und Innovationsmanagement</div> <div>5 ECTS</div>	
Semester 6	<div>Studienschwerpunkt IIa</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Regenerative Energien• Energieanlagen und Infrastruktursysteme• Gebäudetechnik• Energieinformatik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Studienschwerpunkt IIb</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Regenerative Energien• Energieanlagen und Infrastruktursysteme• Gebäudetechnik• Energieinformatik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Elektrische Energieversorgung II</div> <div>5 ECTS</div>	Projektarbeit		10 ECTS	<div>Unternehmensmanagement</div> <div>5 ECTS</div>	
Semester 5	Praxis-/Auslandssemester							30 ECTS
Semester 4	<div>Studienschwerpunkt Ia</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Regenerative Energien• Energieanlagen und Infrastruktursysteme• Gebäudetechnik• Energieinformatik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Studienschwerpunkt Ib</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Regenerative Energien• Energieanlagen und Infrastruktursysteme• Gebäudetechnik• Energieinformatik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Elektrische Energieversorgung I</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Fluidenergiemaschinen</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Energieinfrastruktursysteme</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Energiewirtschaft</div> <div>5 ECTS</div>		
Semester 3	<div>Mathematik Aufbau II</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Elektrotechnik II</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Strömungstechnik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Wärmetechnik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Interkulturelle und sprachliche Kompetenzen</div> <div>5 ECTS</div>		
Semester 2	<div>Mathematik Aufbau I</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Elektrotechnik I</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Konstruktionstechnik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Werkstoffwissenschaften</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Technische Thermodynamik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Personale Kompetenzen</div> <div>5 ECTS</div>		
Semester 1	<div>Mathematik Grundlagen</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Physik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Chemie</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Technische Mechanik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Informatik</div> <div>5 ECTS</div>	<div>Nachhaltige Ressourcenwirtschaft und Energieversorgung</div> <div>5 ECTS</div>		