

Energietechnik und Ressourcenoptimierung

Abschluss: Bachelor of Engineering

Modulplan | Studienverlauf | Präsenzstudium | Vollzeitvariante

Semester 7	Bachelorarbeit einschließlich Bachelorseminar ECTS 14		Studienschwerpunkte III a • Regenerative Energien • Energieanlagen und Infrastruktursysteme • Gebäudetechnik • Energieinformatik ECTS 6	Studienschwerpunkte III b • Regenerative Energien • Energieanlagen u. Infrastruktursyst. • Gebäudetechnik • Energieinformatik ECTS 5	Produktgestaltung ECTS 5
Semester 6	Projektarbeit einschließlich Projektseminar ECTS 16		Studienschwerpunkte II a • Regenerative Energien • Energieanlagen und Infrastruktursysteme • Gebäudetechnik • Energieinformatik ECTS 6	Studienschwerpunkte II b • Regenerative Energien • Energieanlagen u. Infrastruktursyst. • Gebäudetechnik • Energieinformatik ECTS 5	Steuerungs- kompetenzen IV ECTS 4
Semester 5	Praxis-/Auslandssemester ECTS 30				
Semester 4	Energiesysteme: Infrastruktur und Handelsmärkte ECTS 10	Energieprozesstechnik ECTS 10		Studienschwerpunkte I • Regenerative Energien • Energieanlagen und Infrastruktursysteme • Gebäudetechnik • Energieinformatik ECTS 6	Steuerungs- kompetenzen III ECTS 6
Semester 3	Mathematik und Elektromaschinen ECTS 10	Wärme- und Strömungstechnik ECTS 12		Konstruktionslehre ECTS 5	ECTS 6
Semester 2	Grundlagen Mathematik und Elektrotechnik ECTS 9	Grundlagen Energie- und Stoffumwandlung ECTS 8	Grundlagen Werkstoffe und Mechanik ECTS 6	Unternehmens- führung II ECTS 7	Steuerungs- kompetenzen II ECTS 7
Semester 1	Nachhaltige Ressourcen- wirtschaft und Energieversorgung ECTS 4	Grundlagen Mathematik und Mechanik ECTS 10	Naturwissenschaftliche Grundlagen ECTS 9	Unternehmens- führung I ECTS 7	Steuerungs- kompetenzen I ECTS 7