

## Regenerative Energiesysteme - Elektro- und Informationstechnik (Bachelor)

GRUNDSTUDIUM	1. Studienjahr	1. Semester	Bis zum Ende des Hauptstudiums Grundpraktikum (13 Wochen)
	2. Semester		
HAUPTSTUDIUM	2. Studienjahr	3. Semester	
	4. Semester		
VERTIEFUNGSTUDIUM	3. Studienjahr	5. Semester	
		6. Semester	
	4. Studienjahr	7. Semester	

Grundlagen der Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Elektronik und Informatik, Elektrische und regenerative Energietechnik, Lern- und Studiermethodik

Vertiefungen in der Regelungstechnik, Digitaltechnik und Steuerungssysteme, Signale und Systeme, numerische Konzepte, Hard- und Software Architekturen verteilter Systeme

20-wöchige **Praxisphase in der Industrie Bachelorprojekt**

Vertiefungen

Gebäudeeffizienz, Antriebe und Leistungselektronik, Elektrische Energieverteilung, Informations- und Kommunikationstechnologien für Energienetze, Energielogistik und Energiewirtschaft

Wahlpflichtveranstaltungen und Seminar  
**Bachelorthesis**

**BACHELOR Sc.**