

Studiengang: Energie- und Umwelttechnik B.Sc.

Studiengangsleitung: Saulo H. Freitas Seabra da Rocha

(amtlich bekannt gemachte PO vom 11.03.2015 für Studierende ab WS 2015/16)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	BWL und Recht 6 Credits	Numerical Simulation (Englisch) 6 Credits	Energieeffizienz 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Physik 6 Credits	Chemie 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprache 6 Credits	Erneuerbare Energiesysteme 6 Credits	Prozess- und Leittechnik 6 Credits		
Technische Mechanik 6 Credits	Thermodynamik 1 6 Credits	Fluid Mechanics (Englisch) 6 Credits	Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik 6 Credits	Abfallwirtschaft 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Thermodynamik 2 6 Credits	Biologische Prozess- und Chemische Reaktionstechnik 6 Credits	Luftreinhaltung und Wasseraufbereitung 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	
Energie- und Umwelttechnik 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Projektarbeit 1 6 Credits	Umweltrecht 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	

Legende

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Vertiefungen
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodule
- Wahlmodule*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

*Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.
Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

Auszug aus dem Wahlkatalog
Bioenergiesysteme
Corporate Carbon Footprint - ein MeHRWattModul
Elektrische Energietechnik
Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden
Elektromobilität
Energiebenchmarking in Gebäuden
Energieeffizienz in der Technischen Gebäudeausrüstung
Energieeffizienz in Gewerbe und Industrie
Energieintensive industrielle Prozesse
Energienetze
Gebäudetechnik – ein MeHRWattModul
Geothermische Systeme
Grundlagen der Energiewandlung und speicherung
Kommunikation für Energiesysteme
Kraftwerkstechnik
Mess- und Automatisierungstechnik
Meteorology for Wind Energy Introduction (English)
Studienarbeit EUT