

STUDIENGANG: ENERGIE- UND UMWELTTECHNIK B.SC. - TEILZEIT

Studiengangsleitung: Prof. Dr.-Ing. Saulo H. Freitas Seabra da Rocha

FÜR STUDIENSTART IM WINTERSEMESTER

1. SEMESTER 2. SEMESTER 3. SEMESTER 4. SEMESTER 5. SEMESTER 6. SEMESTER 7. SEMESTER 8. SEMESTER 9. SEMESTER 10. SEMESTER 11. SEMESTER 12. SEMESTER

Mathematik 1 6 Credits	Technische Mechanik und Werkstoffe 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Thermodynamik 1 6 Credits	Mathematik 3 6 Credits	Solar- und Windenergie 6 Credits	Energieeffizienz 6 Credits	Energie- und Umweltrecht 6 Credits	Prozess- und Leittechnik 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 20 + 2 Credits (semesterübergreifend)	Wahlmodul 4 6 Credits
Physik 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Numerical Simulation (Englisch) 6 Credits	Elektrische Energietechnik 6 Credits	Luftreinhaltung und Wasseraufbereitung 6 Credits	BWL und Recht 6 Credits	Abfallwirtschaft 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits		
Energie- und Umwelttechnik 6 Credits	Chemie 6 Credits	Fluid Mechanics (Englisch) 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Energie-wandlung und -speicherung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Biologische Prozess- und Chemische Reaktions-technik 6 Credits	Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik 6 Credits	Projektarbeit EuT 6 Credits			

Stand: Dezember 2024

■ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	■ Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	■ Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	■ Grundlagen der Informatik
■ Fachspezifische Module	■ Überfachliche Inhalte	■ Wahlpflichtmodul	■ Wahlmodul ¹
■ Bachelorarbeit	■ Praktische Ausbildung	■ Projektmodul	

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

¹Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und die aktuellen Wahl(-pflicht)kataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG

WAHLMODUL	
Thermodynamik 2	Energienetze
Energieeffizienz in der Technischen Gebäudeausrüstung	Elektromobilität
Gebäudetechnik - ein MeHRWatt-Modul	Sicherheit und Zuverlässigkeit in Energienetzen
Energieeffizienz in Gewerbe und Industrie	Netzintegration erneuerbarer Energieanlagen
Kraftwerkstechnik	Elektrochemische Energiespeicher
Geothermische Systeme	Meteorology for Wind Energy - Introduction (Englisch)
Bioenergiesysteme	Bioenergiesysteme
Energieberatung	