

Studiengang: Energieinformatik dual (praxisintegrierend) B. Sc.
 (amtlich bekannt gemachte PO vom 07.03.2017 für Studierende ab WS 2017/18)

Studiengangsleitung: Gerd Bumiller

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester**	9. Semester**
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 (Ingenieurmathematik 2) 6 Credits	English 6 Credits	Grundlagen der Energiewandlung und - speicherung 6 Credits	Energienetze 6 Credits	Wirtschaft und Recht 6 Credits	Mess- und Regelungstechnik 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit in Energienetzen 6 Credits	Netzintegration erneuerbarer Energieanlagen 6 Credits
Naturwissenschaften 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Digitale Systeme 6 Credits	Prozess- und Leittechnik 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Kommunikations- und Nachrichtentechnik 6 Credits	Kommunikation für Energiesysteme 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits
Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	Datenbanken 6 Credits	Elektrische Energietechnik 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Computernetze 6 Credits	Digitale Signalverarbeitung 6 Credits	Projekt (Energie) 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits
Praktische Tätigkeit im Betrieb					Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)		Wahlmodul 1 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 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.

** Im 8. Semester werden 28 Credits erworben.
 Im 9. Semester werden 32 Credits erworben.
 Der Workload gleicht sich über das gesamte Studienjahr aus zu einem durchschnittlichen Workload von 30 Credits pro Semester.

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

Auszug aus dem Wahlkatalog
Corporate Carbon Footprint - ein MeHRWattModul
Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden
Elektromobilität
Energiebenchmarking in Gebäuden v
Energieintensive industrielle Prozesse
Energy Trading (English)
Erneuerbare Energiesysteme (Solar- und Windenergietechnik)
Fahrerassistenzsysteme
Gebäudeautomation und -management
StudentischesGebäudetechnik Ingenieurbüro:- ein MeHRWattModul
Geothermische Systeme
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen
Informationssysteme im Gesundheitswesen
Intelligente Systeme
Kryptografie
MMI und GUI Programmierung
Operations Research
Qualitätsmanagement und Risikomanagement
Sensortechnik
Sicherheit und Zuverlässigkeit
Systemintegration in Fahrzeugen
Technischer Vertrieb und Einkauf
Thermodynamik
Verteilte Systeme
Virtual und Augmented Reality