

STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - ENERGIESYSTEME DUAL (AUSBILDUNGSINTEGRIEREND) B.ENG.

(amtlich bekannt gemachte PO vom 07.03.2017 für Studierende ab WiSe 2017/18)

Studiengangsleitung: Julian Tornow

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER	8. SEMESTER	9. SEMESTER		
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Angewandte Statistik 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)			
Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Technische Mechanik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 1 6 Credits	Fluid Mechanics (English) 6 Credits	Mess- und Automatisierungstechnik 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits				
Wirtschaft 1 6 Credits	Wirtschaft 2 6 Credits	Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)		Wirtschaftsrecht 2 6 Credits	Wirtschaft 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Informations- und Kommunikationstechnik 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits		
				Energiewandlung und -speicherung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	Wirtschaft 4 6 Credits			
				Elektrische Energietechnik 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits	Wahlmodul 7 6 Credits			

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Module
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodul
- Wahlmodul¹
- Bachelorarbeit
- Praktische Ausbildung

Stand: Mai 2021

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 der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG

WAHLMODULE		
Aktuelle Fragen Strom/Gas	Gebäudeautomation und -management	Russisch I
Bauphysik	Gebäudetechnik - ein MeHRWattModul	Russisch II
Bioenergiesysteme	Geothermische Systeme	Russisch III
Biologische Prozess- und Chemische Reaktionstechnik	Grundlagen der Informatik und Programmierung	Russisch IV
Blue Science	Grundlagen des Circular Economy Managements	Schwedisch I
Chemie	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen	Schwedisch II
Chinesisch I	Japanisch I	Shared-Services in der Energiewirtschaft
Chinesisch II	Japanisch II	Sicherheit und Zuverlässigkeit in Energienetzen
Chinesisch III	Japanisch III	Spanisch I
Controlling	Japanisch IV	Spanisch II
Corporate Carbon Footprint - ein MeHRWattModul	Klimaschutz umsetzen	Spanisch III
Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden	Kommunikation für Energiesysteme	Spanisch IV
Elektrochemische Energiespeicher	Kommunikationsstrategien für technische Projekte und Innovationen	Strategien von Asset Management und Asset Service
Elektromobilität	Kraftwerkstechnik	Studienarbeit
Energiebenchmarking in Gebäuden	Logistik- und Transportrecht	Summer School / Projekt / Workshop
Energieeffizienz in der Technischen Gebäudeausrüstung	Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik	Thermodynamik 2
Energieeffizienz in Gewerbe und Industrie	Meteorology for Wind Energy Introduction (English)	TQM LeanProduction/ Six Sigma Green Belt
Energieintensive industrielle Prozesse	Netze und Regulierung I	Umweltökonomie
Energienetze	Netze und Regulierung II	Verbrennungsmotoren und alternative Fahrzeugantriebe
Energy Trading (English)	Netzintegration erneuerbarer Energieanlagen	Versuchsplanung und Datenanalyse
Entwicklung und Produktion eines Rennwagens Formula Student	Öffentlich-Private/Öffentlich-Öffentliche Partnerschaft	Vertrieb/Smart Energy
Erneuerbare Energiesysteme (Solar- und Windenergietechnik)	Portugiesisch I	Wasserstofftechnologie
Französisch I	Portugiesisch II	Wirtschaftsrecht (Vertiefung)
Französisch II	Portugiesisch III	Wirtschaftsrussisch für Muttersprachler
Französisch III	Portugiesisch IV	Wirtschaftstürkisch für Muttersprachler
Französisch IV	Qualitätsmanagement und Risikomanagement	