



*»Wandlung, Transport und  
Speicherung elektrischer Energie  
effizient und bedarfsgerecht zu  
gestalten – das sind die ganz großen  
Herausforderungen der Zukunft.«*

*Prof. Dr.-Ing. Frank Hinrichsen*

# Darum geht's

Mit dieser Studienrichtung machst du die elektrische Energietechnik zu deinem Spezialgebiet im Energiebereich. Du wirst zum Profi in elektrischen Energiesystemen und Komponenten und lernst die Verfahren zur Wandlung, Speicherung und Verteilung elektrischer Energie kennen. Du erlernst Methoden zur Projektierung, Planung und Entwicklung von Anlagen und Produkten.



## Zukunftsperspektiven

Schau dir unseren **Master Wind Energy Engineering** an! Oder den **Master Energie- und Umweltmanagement**, den wir zusammen mit der Europa-Universität Flensburg anbieten. Auch der **Master Systemtechnik** könnte zu dir passen! Wenn deine Studienrichtung die Elektrische Energiesystemtechnik ist und du den Wahlbereich „Berufliche Bildung“ belegt hast, kannst du auch in der Ausbildung des technischen Nachwuchses arbeiten und Berufsschullehramt studieren. Den **Master „Vocational Education“** an der EUF kannst du sogar um ein halbes Semester verkürzen. Du willst direkt in den Beruf?

Unsere Absolvent\*innen arbeiten vor allem in diesen Bereichen: **Energie- und Umwelttechnik, Beratungsunternehmen für Energie- und Klimapolitik, Elektrotechnische Industrie, Maschinen- und Fahrzeugbau, Hochschulen und Behörden.** Sie haben Jobtitel wie z. B. diese hier: **Projektingenieur, Consultant für Energie oder internationale Klimapolitik, Expertin für Zertifizierung, Bauleiter, Wissenschaftliche Mitarbeitende.**

# 5 Gründe fürs Studium

- ⊕ gestalte die Energiewende mit technischen Lösungen und nachhaltigen Konzepten
- ⊕ wähle aus drei spannenden Schwerpunkten aus Technik und Wirtschaft
- ⊕ studiere mit Probieren: mit Wind- und Solarenergieanlagen auf dem Campus
- ⊕ profitiere von der Zusammenarbeit der Hochschule mit der Praxis vor Ort
- ⊕ nimm Extras mit: Studiere dual, im Ausland oder mit Ziel Berufsschullehramt

## Das bringst du mit

- ✓ Interesse an Energie- und Klimathemen
- ✓ Lust auf Technik oder Wirtschaft (oder beides)
- ✓ keine Angst vor Mathe
- ✓ Begeisterung für Naturwissenschaften
- ✓ Freude daran, mit anderen zusammen zu arbeiten

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 6 SWS (7.5 CPs)	Mathematik 2 6 SWS (7.5 CPs)	Thermodynamik 4 SWS (5.0 CPs)	Regelungstechnik 2 4 SWS (5.0 CPs)	Modellbildung und Simulation 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul Elektrische Energietechnik 3 4 SWS (5.0 CPs)	Berufs-Praktikum (18 CPs)
Physik 6 SWS (7.5 CPs)		Mess-, Regelungs- u. Automationstechnik 4 SWS (5.0 CPs)	Elektronik und Digitaltechnik 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul Elektrische Energietechnik 1 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul Elektrische Energietechnik 4 4 SWS (5.0 CPs)	
	Elektrotechnik 1 4 SWS (5.0 CPs)	Technische Mechanik 4 SWS (5.0 CPs)	Elektrische Anlagen und Maschinen 4 SWS (5.0 CPs)	Leistungselektronik 1 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul Elektrische Energietechnik 2 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul Simulation u. Automationstechnik 2 4 SWS (5.0 CPs)
Messtechnik 4 SWS (5.0 CPs)			Digitale Messtechnik 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul Simulation u. Automationstechnik 1 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul 4 SWS (5.0 CPs)	
Elektronische Datenverarbeitung 4 SWS (5.0 CPs)	Betriebswirtschaftslehre 1 4 SWS (5.0 CPs)	Elektrotechnik 3 4 SWS (5.0 CPs)	Automatisierungssysteme 1 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul 4 SWS (5.0 CPs)	SWS: Semesterwochenstunden CPs: Credit points
Seminar Energie & Nachhaltigkeit 4 SWS (5.0 CPs)	Projektmanagement 4 SWS (5.0 CPs)	Englisch 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul Überfachliche Qualifikation 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul 4 SWS (5.0 CPs)	Projekt 4 SWS (5.0 CPs)	

# Kurzinfos

<i>Zulassung</i>	Allg. Hochschulreife (Abitur), Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Ausbildung
<i>Dauer</i>	7 Semester
<i>Beginn</i>	Sommer- und Wintersemester
<i>Abschluss</i>	Bachelor of Engineering (B.Eng.)

*»Vereinbare deinen individuellen Beratungstermin. Wir freuen uns auf dich.«*

Marc Laatzke, Studienberater

## Kontakt

Zentrale Studienberatung  
Hauptgebäude, Raum 15a/15b  
Kanzleistraße 91–93, 24943 Flensburg  
Marc Laatzke: T +49 461/805–1747  
Michaela Arnold: T +49 461/805–1215  
[studienberatung@hs-flensburg.de](mailto:studienberatung@hs-flensburg.de)  
[www.hs-flensburg.de](http://www.hs-flensburg.de)

## Offene Sprechstunde

Mo. 9–12 Uhr, 13:30–15:30 Uhr  
Mi. + Do. 9–12 Uhr