



*»Nachhaltige Energiesysteme –  
für diesen Bereich werden  
Fachkräfte dringend gesucht.«*

*Prof. Dr.-Ing. Ilja Tuschy*

# Darum geht's

Du brennst für Technik, willst dich aber nicht so sehr mit Details und einzelnen Komponenten beschäftigen, sondern mit dem großen Ganzen? Dann lernst du in dieser Studienrichtung Maschinenbau und Elektrotechnik in der Theorie und vor allem in der Praxis kennen, und wir zeigen dir, wie du aus dem ganzen Spektrum der regenerativen Energien umweltgerechte und nachhaltige Lösungen für die Fragen der Energieversorgung der Zukunft findest.



## 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!

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.

Übrigens, wir haben mal nachgefragt: Mehr als die Hälfte unserer Absolvent\*innen haben ihre erste Arbeitsstelle schon während des Studiums gefunden, insgesamt 90 % innerhalb der ersten drei Monate nach ihrem Abschluss.

# 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)	Wärme- und Stoffübertragung 4 SWS (5.0 CPs)	Modellbildung und Simulation 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul 4 SWS (5.0 CPs)	Berufs-Praktikum (18 CPs)
Physik 6 SWS (7.5 CPs)	Elektrotechnik 2 6 SWS (7.5 CPs)	Mess-, Regelungs- u. Automatisierungstechnik 4 SWS (5.0 CPs)	Werkstofftechnik 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul 4 SWS (5.0 CPs)	
		Elektrische Anlagen und Maschinen 4 SWS (5.0 CPs)	Leistungselektronik 1 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul RET 1 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul RET 3 4 SWS (5.0 CPs)	
Elektrotechnik 1 4 SWS (5.0 CPs)	Technische Mechanik 4 SWS (5.0 CPs)	Strömungslehre 4 SWS (5.0 CPs)	Kraft- und Arbeitsmaschinen 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul RET 2 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul RET 4 4 SWS (5.0 CPs)	Thesis (12 CPs)
Elektronische Datenverarbeitung 4 SWS (5.0 CPs)	Betriebswirtschaftslehre 1 4 SWS (5.0 CPs)	Konstruktionslehre 4 SWS (5.0 CPs)	Englisch 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul ENTE 1 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul ENTE 2 4 SWS (5.0 CPs)	
Seminar Energie & Nachhaltigkeit 4 SWS (5.0 CPs)	Projektmanagement 4 SWS (5.0 CPs)	Technische Energiewirtschaft und Energiepolitik 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul ING 1 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlmodul 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.«*

Michaela Arnold, Studienberaterin

## 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