



Hochschule
Flensburg
University of
Applied Sciences

Wind Energy Engineering (M.Eng.)



*»Du entwickelst gemeinsam mit
anderen Studierenden eine Wind-
energieanlage.«*

Prof. Dr.-Ing. Torsten Faber

Darum geht's

Unsere Lage prädestiniert uns sozusagen dazu, dir alles über Windenergie beizubringen. Bei uns weht nicht nur immer eine mehr oder weniger steife Brise, in Schleswig-Holstein arbeiten mehr als 8.000 Menschen in der Windbranche – deutschlandweit liegen wir damit weit vorn. Aber auch weit über Deutschland hinaus ist Wind eine der erneuerbaren Energiequellen mit dem größten Wachstumspotenzial. Um dieses Potenzial zu heben und die Energiewende zu schaffen, braucht es Profis und die bilden wir aus.



Zukunftsperspektiven

Mit deinem Master in Wind Energy Engineering bist du bestens gerüstet für eine Karriere im In- und Ausland: Von unseren ehemaligen Studierenden haben zwei Drittel nach weniger als drei Monaten einen Arbeitsvertrag unterschrieben. Jobs findest du in verschiedenen Branchen, zum Beispiel hier:

- (Wind-)Energie-Bereich
- Unternehmen im Bereich Bau und Instandhaltung von Windrädern und -parks
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Softwareentwicklung
- Forschungseinrichtungen und Hochschulen

5 Gründe fürs Studium

- ⊕ wir haben auf dem Campus ein eigenes Windrad
- ⊕ profitiere von der Expertise in unserem **Wind Energy Technology Institute (WETI)**
- ⊕ wir können nicht nur Wind, sondern auch Maschinenbau, Systemtechnik und Energiewissenschaften
- ⊕ studiere in einem internationalen Studiengang
- ⊕ Schleswig-Holstein ist Vorreiterland in Sachen Windenergie

Das bringst du mit

- ✓ einen fachverwandten Bachelor oder
- ✓ zwei positive Gutachten von Professor*innen deiner zuvor besuchten Hochschule
- ✓ gute Englischkenntnisse
- ✓ Lust auf Teamarbeit
- ✓ technisches Grundverständnis

Modulplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester*	4. Semester
Scientific and technical writing 4 SWS (5.0 CPs)	Wind turbine aerodynamics 4 SWS (5.0 CPs)	Mechanical engineering	Thesis (30 CPs)
Global wind industry and turbine technology 4 SWS (5.0 CPs)	Certification, load assumptions and simulations 4 SWS (5.0 CPs)	Electrical engineering	
Energy economics 4 SWS (5.0 CPs)	Control and automation of wind power plants 4 SWS (5.0 CPs)	Structural engineering	
Advanced engineering mathematics 4 SWS (5.0 CPs)	Tower and rotor structures 4 SWS (5.0 CPs)	Project Development	
Elective A	Mechanical drive train 4 SWS (5.0 CPs)	Elective	
Elective B	Electrical engineering for wind turbines 4 SWS (5.0 CPs)	Elective	<p>* Du wählst aus, in welchem der 4 Themengebiete du dich spezialisieren möchtest.</p> <p>SWS: Semesterwochenstunden/CPs: Credit points</p>

Die Dauer deines Masters (drei oder vier Semester) ist abhängig von deinem qualifizierenden Bachelorabschluss, mit dem du dich bei uns bewirbst. Wenn das bestandene Bachelor- oder Diplomstudium einen Umfang von 210 CP entspricht, ist ein Start zum Sommersemester möglich (also sind nur 3 Semester erforderlich). Internationale Abschlüsse unterliegen einer Prüfung und oft einer Umrechnung der Credit Points durch UniAssist. Erst hiernach wird entschieden, welche CP dir angerechnet werden können.

Kurzinfos

<i>Zulassung</i>	Bachelor- oder Diplomabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studium, gute Sprachkenntnisse in Englisch.
<i>Dauer</i>	3 – 4 Semester
<i>Beginn</i>	Winter- und Sommersemester
<i>Abschluss</i>	Master of Science (M.Sc.)

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

Marc Laatzke, Studienberater

Bewirb dich!

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
www.hs-flensburg.de

Offene Sprechstunde

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