



Hochschule
Flensburg
University of
Applied Sciences

Wind Energy Engineering (M.Eng.)



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

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 dazu bilden wir dich 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. Wenn du weiter wissenschaftlich arbeiten möchtest, bist du mit diesem Abschluss für eine Promotion qualifiziert.

5 Gründe fürs Studium

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

Das bringst du mit

- ✓ einen fachverwandten Bachelor mit Endnote „gut“
- ✓ zwei positive Gutachten von Professor*innen deiner zuvor besuchten Hochschule
- ✓ ausreichende 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 environmental conditions 4 SWS (5.0 CPs) | Certification, load assumptions and simulations 4 SWS (5.0 CPs) | Electrical engineering | |
| Wind farm project management and GIS 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) | | |
| Elective A | Mechanical drive train 4 SWS (5.0 CPs) | | |
| Elective B | Electrical engineering for wind turbines 4 SWS (5.0 CPs) | | |

Kurzinfos

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

»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
www.hs-flensburg.de

Offene Sprechstunde

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