

*»Sie möchten an der Hochschule Flensburg studieren? Dann vereinbaren Sie ihren individuellen Beratungstermin. Wir freuen uns auf Sie.«*

**Marc Laatzke, Studienberater**

---

## Studienberatung

Hauptgebäude, Raum 15a /15b  
Kanzleistraße 91 - 93  
24943 Flensburg

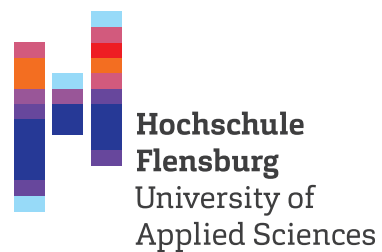
T +49 461 / 805 - 1747  
T +49 461 / 805 - 1215

studienberatung@hs-flensburg.de  
www.hs-flensburg.de

---

### Offene Sprechstunde

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



# WE

**Wind Engineering**  
*Master of Science*

# Wind Engineering

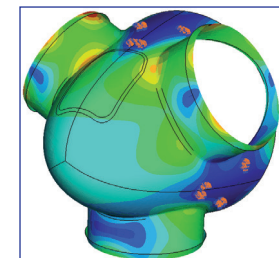
Wind ist eine der erneuerbaren Energiequellen mit dem größten Wachstumspotenzial und dank unserer Lage sind wir prädestiniert Ihnen alles über Windenergie beizubringen, was Sie wissen müssen. Eine steife Brise weht hier eigentlich immer. Unsere Lage ist aber nicht der einzige Grund dafür, dass wir aus Wind Energie machen können. Mit der Kombination aus Maschinenbau, unserer Expertise in der Systemtechnik und den Energiewissenschaften, machen wir aus Ihnen keine Fachkraft mit genau einem Spezialgebiet. Wir zeigen Ihnen das große Ganze und bringen Ihnen bei in Zusammenhängen zu denken. Denn die Industrie sucht Menschen, die in der Lage sind klassische und neue Windanlagen zu verstehen und zu bedienen.

## Kurzinfos

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

# Modulplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Academic and Technical Writing (5 CPs)	Wind Turbine Aerodynamics (5 CPs)	Mechanical Engineering: - Machinery Components - Rotor Blades and Dynamic of Structures - Project: Development of a Wind Turbine 1 - 2 Electives (30 CPs)	Master's Thesis and Colloquium (30 CPs)
Global Wind Industry and Environmental Conditions (5 CPs)	Certification and Load Assumptions (5 CPs)	Electrical Engineering: - Electrical Machines and Power Electronics - Grid Integration - Project: Development of a Wind Turbine 2 - 2 Electives (30 CPs)	
Wind Farm Project Management (5 CPs)	Control and Automation of Wind Power Plants (5 CPs)	Civil Engineering: - Tower Design and Dimensioning - Sub-structure Design and Dimensioning - Project: Development of a Wind Turbine 3 - 2 Electives (30 CPs)	
Advanced Engineering Mathematics (5 CPs)	Tower and Rotor Structures (5 CPs)		
Elective A (5 CPs)	Mechanical Drive Train (5 CPs)		
Elective B (5 CPs)	Electrical Engineering for Wind Turbines (5 CPs)		



Ob Unternehmen, die sich dem Bau von Windrädern oder Windparks widmen, Organisationen und öffentliche Einrichtungen im Wind- und Energiebereich, im Maschinenbau, Forschungseinrichtungen oder Hochschulen – mit Ihrem Abschluss sind Sie für zahlreiche Jobs im In- und Ausland qualifiziert. Auch der Weg zu Promotion steht Ihnen offen.