

»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



# MB

**Maschinenbau**  
*Bachelor of Engineering*

## Maschinenbau

Maschinenbau ist ein Klassiker unter den ingenieurtechnischen Studiengängen – und das aus gutem Grund. Maschinenbau steckt in vielen Produkten und Prozessen, denen das auf den ersten Blick gar nicht anzusehen ist. Von Nähnadeln über Pappschachteln bis hin zu Autos und Raumstationen, der Maschinenbau macht's möglich.

Ob es um die Berechnung bestimmter Bewegungsabläufe oder um den Aufbau hochkomplexer Anlagen geht - für Sie als Maschinenbau-erin oder Maschinenbauer kein Problem. Sie optimieren Prozesse, Sie entwerfen große und kleine Produkte und setzen sie um und das in Teamarbeit. Am Ende steht dann etwas, das so zu unserem Alltag gehört wie der Maschinenbau zur Wirtschaft.

## Kurzinfos

**Zulassung** Allg. Hochschulreife (Abitur), Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Ausbildung

**Dauer** 7 Semester

**Beginn** Wintersemester

**Abschluss** Bachelor of Engineering (B.Eng.)

# Modulplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 2.1 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 2.2 4 SWS (5 CPs)	Maschinen- elemente 4 SWS (5 CPs)	Fluidtechnik 4 SWS (5 CPs)	Maschinen- dynamik und Akustik 4 SWS (5 CPs)	Berufs- praktisches Projekt 12 SW (20 CPs)
Physik 4 SWS (5 CPs)	Informatik 1 4 SWS (5 CPs)	Informatik 2 4 SWS (5 CPs)	CAD Konstruktion 4 SWS (5 CPs)	Verbrennungs- kraftmaschinen 4 SWS (5 CPs)	Kraft- und Arbeits- maschinen 4 SWS (5 CPs)	
Elektrotechnik 2 SWS (2 CPs)	Elektrotechnik 2 4 SWS (5 CPs)	Thermo- dynamik 2 4 SWS (5 CPs)	Regelungs- technik 4 SWS (5 CPs)	Fertigungs-, Handhabungs-, Montagetechnik 4 SWS (5 CPs)	Maschinen- akustik 4 SWS (5 CPs)	
Messtechnik 2 SWS (2 CPs)						
Technische Mechanik 1.1 4 SWS (5 CPs)	Technische Mechanik 1.2 4 SWS (5 CPs)	Technische Mechanik 2 4 SWS (5 CPs)	Strömungs- mechanik 4 SWS (5 CPs)	Projektlabor 4 SWS (5 CPs)	Studienarbeit 4 SWS (5 CPs)	
Grundlagen der Werkstoff- technik 1 4 SWS (5 CPs)	Werkstoff- technik 2 SWS (2 CPs)	CA-Methoden Konstruktion 4 SWS (5 CPs)	Wärme- und Stoffüber- tragung 4 SWS (5 CPs)	Wahlpflicht Modul 1 8 SWS (10 CPs)	Wahlpflicht- Modul 2 8 SWS (10 CPs)	Bachelor- Thesis max. 2 Mo- nate, mündliche Prüfung/ (10 CPs)
	Thermo- dynamik 1 SWS (2 CPs)					
Englisch 2 SWS (2 CPs)	Physik 2 SWS (2 CPs)	Präsentations- technik 2 SWS (2 CPs)	Grundlagen Recht 2 SWS (2 CPs)			
BWL 2 SWS (2 CPs)	Englisch 2 2 SWS (2 CPs)	Q-Management 2 SWS (2 CPs)	Wirtschafts- recht 2 SWS (2 CPs)			

## Berufsperspektiven

Neben dem Masterstudium Systemtechnik, steht Ihnen der Weg als Entwicklungsingenieurin, Berechnungsingenieur oder Projekt-ingenieurin in den Beruf offen. Sie sind für die Betriebsführung von Windenergieanlagen zuständig, arbeiten im Anlagenbau und begleiten Projekte. Das alles tun sie im Bereich Fahrzeug- und Maschinenbau, aber auch in der Energie- und Wasserwirtschaft und im Verkehrswesen.