

# Maschinenbau

Hochschule Flensburg  
Bachelor of Engineering



## Studium

### Fortschrittsmotor Maschinenbau - Allgemeiner und konstruktiver Maschinenbau / Antriebstechnik und Elektromobilität

Was wäre Deutschland ohne den Maschinenbau? Der Maschinenbau ist ein echter Klassiker, eine Erfolgsgeschichte – und zwar eine, die auch in Zukunft weitergehen wird. Maschinenbau steckt in vielen Produkten, denen das auf den ersten Blick nicht anzusehen ist: Von Nähnadeln über Pappschachteln, von Autos zu Raumstationen. Von traditionellen Verbrennern zu modernen Elektroantrieben. Der Maschinenbau macht's möglich.

#### 5 Gründe

- Alle unsere Lehrenden haben Industrienerfahrung
- Probieren gehört zum Studieren, z.B. im IDEENREICH
- Studiere dual und werde gleichzeitig Industriemechaniker\*in
- Verkürze dein Master fürs Berufsschullehramt
- Wähle aus 2 spannenden Schwerpunkten

#### Das bringt du mit

- Technische Zusammenhänge interessieren dich
- Du arbeitest gern praktisch und kreativ
- Mathe und Physik liegen dir
- Du arbeitest gern im Team
- Du probierst gern Dinge aus

#### Übersicht

**Studiengang:** Maschinenbau  
**Fachbereich:** 1  
**Start:** Wintersemester  
**Dauer:** 7 Semester  
**Abschluss:** Bachelor of Engineering  
**NC:** Ohne NC  
**Akkreditierung:** durch die ASIIN

## Studienablauf

### Studieninhalt und -ablauf

Dein ganzes Studium hindurch sind **vier Kernbereiche** besonders wichtig:

1. **Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen**
2. Verfahren zur **Berechnung, Simulation, Konstruktion und Darstellung**
3. Typische **Maschinen, Anlagen und Apparate, Mess- und Prüfmethode**n
4. Intensive **Projektarbeit**



**Hochschule  
Flensburg**  
University of  
Applied Sciences

#### Kontakt

##### Studienberatung

Marc Laatzke  
Telefon 0461/805 - 1747  
[marc.laatzke@hs-flensburg.de](mailto:marc.laatzke@hs-flensburg.de)

##### Fachliche Studienberatung

Prof. Dr.-Ing. Torsten Steffen  
Telefon 0461/805 - 1262  
[torsten.steffen@hs-flensburg.de](mailto:torsten.steffen@hs-flensburg.de)

[Zur Studienberatung >](#)

Wir erklären dir wie Komponenten zusammenspielen und Prozesse ablaufen und du probierst es in **Laboren** und **Projekten** selber aus. Du lernst z.B. **Computerprogramme zur Konstruktion und Simulation** kennen und benutzen.

**Bis zum vierten Semester** hast du Zeit, ein **Grundpraktikum** nachzuweisen, in dem du Erfahrungen im Bearbeiten und Montieren von Materialien und Elektroanlagen sammelst. **Im vierten Semester** entscheidest du dich für einen **Schwerpunkt**:

- **Allgemeiner und konstruktiver Maschinenbau**
- **Antriebstechnik und Elektromobilität**

Im **siebten Semester** steht ein dreimonatiges **Berufspraktikum** an. Danach schreibst du deine **Bachelorarbeit**.

[Studiengangsflyer Maschinenbau >](#)

[Studiengangsflyer zum Schwerpunkt Allgemeiner und konstruktiver Maschinenbau \(im Bachelorstudiengang Maschinenbau\) >](#)

[Studiengangsflyer zum Schwerpunkt Antriebstechnik und Elektromobilität \(im Bachelorstudiengang Maschinenbau\) >](#)

[Modulplan Maschinenbau >](#)

[Modulplan Maschinenbau / Allgemeiner und konstruktiver Maschinenbau \(ab WiSe 2019/20\) >](#)

[Modulplan Maschinenbau / Antriebstechnik und E-Mobilität \(ab WiSe 2019/20\) >](#)

## Perspektiven

### Du willst weiter studieren?

Wir haben zwei Masterstudiengänge im Angebot, die dich interessieren könnten: **Systemtechnik** und **Wind Energy Engineering**.

Wenn es dich nicht in die Industrie zieht, sondern du in der **Ausbildung des technischen Nachwuchses** mitarbeiten willst, kannst du an der EUF den Master „Vocational Education“ studieren und **Berufsschullehrer\*in werden**. Mit dem Vertiefungsmodul „Berufliche Bildung“ aus dem Bachelor, kannst du den Master um ein halbes Semester verkürzen.

### Du willst direkt in den Beruf?

In einer Umfrage haben **zwei Drittel unserer ehemaligen Studierenden** angegeben, dass sie **in weniger als drei Monaten ihren ersten Job gefunden** haben. Viele von ihnen kannten den Arbeitsplatz schon aus dem Studium, vom Praktikum oder der Bachelorarbeit.

Mit deinem Bachelor in Maschinenbau kannst du die **Berufsbezeichnung Ingenieur oder Ingenieurin** führen und zum Beispiel in diesen Branchen arbeiten:

- **Anlagenbau**
- **Fahrzeug- und Maschinenbau**
- **Energie- und Wasserwirtschaft**
- **Verkehrswesen**

Unsere Absolventinnen und Absolventen arbeiten in ganz **unterschiedlichen Berufen**. Sie sind zum Beispiel

- **Entwicklungsingenieurin,**
- **Berechnungsingenieur** oder
- **Projektingenieur\*in.**

## Bewerbung

### Bewerbungsmodalitäten

Wenn das, was du bis hierher gelesen hast, nach genau dem richtigen Studium für dich klingt, dann brauchst du dich jetzt nur noch zu bewerben.

Die Bewerbung für ein Bachelorstudium ist im Grunde ganz einfach – Sie bewerben sich schnell und unkompliziert online und schicken uns dann alle nötigen Unterlagen. Welche das genau sind, haben wir hier für Sie aufgelistet.

### Vorgesehene Kapazitäten

In diesem Studiengang gibt es je Wintersemester 80 Studienplätze. Eine Bewerbung zum

Sommersemester ist nicht möglich.

Maschinenbau