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 Industrieerfahrung
- 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

Hochschule Flensburg University of Applied Sciences

Kontakt

Studienberatung Marc Laatzke Telefon 0461/805 - 1747 marc.laatzke@hs-flensburg.de

Fachliche Studienberatung Prof. Dr.-Ing. Torsten Steffen Telefon 0461/805 - 1262 torsten.steffen@hs-flensburg.de

Zur Studienberatung >

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
- Typische Maschinen, Anlagen und Apparate, Mess- und Prüfmethoden
- 4. Intensive Projektarbeit

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 Berufschullehrer*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 – <u>Sie bewerben sich schnell und unkompliziert online</u>und schicken uns dann alle nötigen Unterlagen. <u>Welche das genau sind, haben wir hier für Sie aufgelistet.</u>

Vorgesehene Kapazitäten

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

Sommersemester ist nicht möglich.

Maschinenbau

Studienprofil-128-148-19802 Stand: 07/2025 © xStudy SE 1997 - 2025