



*»Ohne Maschinenbau steht die  
Welt still.«*

*Prof. Dr.-Ing. Frithjof Marten*

# Darum geht's

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.



## Zukunftsperspektiven

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. Mit deinem Bachelor in Maschinenbau kannst du die Berufsbezeichnung **Ingenieur\*in** führen und in diesen Branchen arbeiten: **Anlagenbau, Fahrzeug- und Maschinenbau, Energie- und Wasserwirtschaft, Verkehrswesen**. Unsere Absolvent\*innen arbeiten in unterschiedlichen Berufen: **Entwicklungsingenieurin, Berechnungsingenieur oder Projektingenieur\*in**.

# 5 Gründe fürs Studium

- ⊕ 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 zwei spannenden Schwerpunkten

## Das bringst 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

## Modulplan

□ Grundlagen  
 ■ Individualisierung

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 2 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 3 4 SWS (5 CPs)	Regelungs- technik 4 SWS (5 CPs)	Maschinen- dynamik 4 SWS (5 CPs)	Studienarbeit 4 SW (5 CPs)	Berufs- praktisches Projekt 18 CPs
Physik 4 SWS (5 CPs)	Informatik 4 SWS (5 CPs)	Maschinen- elemente 4 SWS (5 CPs)	Englisch 4 SWS (5 CPs)	BWL und Recht 4 SWS (5 CPs)	Kraft- und Arbeits- maschinen 4 SWS (5 CPs)	
Konstruktion 1 4 SWS (5 CPs)	Physik Labor 2 SWS (2 CPs)	Elektrische Maschinen 1 4 SWS (5 CPs)	Strömungs- mechanik 4 SWS (5 CPs)	Projekt 2 4 SWS (5 CPs)	Verbrennungs- kraft- maschinen 4 SWS (5 CPs)	
Werkstoff- technik 1 4 SWS (5 CPs)	Chemie 2 SWS (3 CPs)	Thermo- dynamik 6 SWS (8 CPs)	Wärme- und Stoff- übertragung 4 SWS (5 CPs)	Fluidtechnik 4 SWS (5 CPs)	Sicherheits- management 2 SWS (3 CPs)	Thesis inkl. mündliche Prüfung 12 CPs
Technische Mechanik 1 4 SWS (5 CPs)	Elektro- technik 1 6 SWS (7 CPs)	Technische Mechanik 3 4 SWS (5 CPs)	Konstruktion 2 4 SWS (5 CPs)	Wahlpflicht 1 8 SWS (10 CPs)	Fachkommuni- kation 2 SWS (2 CPs)	
Fertigungs- technik 1 4 SWS (4 CPs)	Technische Mechanik 2 4 SWS (5 CPs)	Wissen- schaftliches Arbeiten 2 SWS (2 CPs)	Qualitäts- management 4 SWS (5 CPs)		Wahlpflicht 2 8 SWS (10 CPs)	
Projekt 1 2 SWS (2 CPs)	Werkstoff- technik 2 2 SWS (3 CPs)					

SWS: Semesterwochenstunden / CPs: Credit points

# Kurzinfos

<i>Zulassung</i>	Allg. Hochschulreife (Abitur), Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Ausbildung
<i>Dauer</i>	7 Semester
<i>Beginn</i>	Wintersemester
<i>Abschluss</i>	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
<i>Auflage</i>	Grundpraktikum von 6 Wochen bis zum 4. Semester

*»Vereinbare deinen individuellen Beratungstermin. Wir freuen uns auf dich.«*

Michaela Arnold, Studienberaterin

## 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](mailto:studienberatung@hs-flensburg.de)  
[www.hs-flensburg.de](http://www.hs-flensburg.de)

## Offene Sprechstunde

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