

## Studienverlauf

Kompaktes Studium in 3,5 Jahren – einschließlich eines Praxissemesters im Ausland oder in der Industrie.

1. Semester	Mechanik, Mathematik, Physik, Konstruktion, Fertigungstechnik, ...
2. Semester	
3. Semester	
4. Semester	CAD, Regelungstechnik, Betriebsführung, ...
5. Semester	Praxissemester + Seminar
6. Semester	Spezialisierung: Kraft- und Arbeitsmaschinen, FEM, Design Projekt, ...
7. Semester	Spezialisierung und Bachelor-Arbeit

Im dualen Studiengang mit 8 Semestern Dauer sind die Zeiten der Berufsausbildung als Semester 1 sowie 6 und in die vorlesungsfreien Zeiten eingegliedert.

Zugangsvoraussetzungen sind die allgemeine oder die Fachhochschulreife, sowie ein 12-wöchiges Zugangspraktikum, Studierende des dualen Studiengangs müssen einen Ausbildungsvertrag mit einer Partnerfirma nachweisen.

Weitere Infos auf unserer Homepage.



## Kontakt

Interessiert Sie der Studiengang?  
Dann besuchen Sie unsere Homepage

[www.hs-emden-leer.de/  
fachbereiche/technik.html](http://www.hs-emden-leer.de/fachbereiche/technik.html)

oder kommen Sie zu uns nach Emden. Schauen Sie sich Hochschule und Labore an und informieren Sie sich in einem persönlichen Gespräch.

### Hochschule Emden/Leer

University of Applied Sciences  
Fachbereich Technik  
Abteilung Maschinenbau  
Constantiaplatz 4  
D-26723 Emden/Germany

### Zentrale Studienberatung

Ute Janssen, Assn. d. LA  
Dipl.-Ing. Birgit Tischner  
Tel.: (0 49 21) 807-13 71, -13 73, -13 77  
E-Mail: [ute.janssen@hs-emden-leer.de](mailto:ute.janssen@hs-emden-leer.de)  
[birgit.tischner@hs-emden-leer.de](mailto:birgit.tischner@hs-emden-leer.de)  
E-Mail: [sekretariat.mb.technik@hs-emden-leer.de](mailto:sekretariat.mb.technik@hs-emden-leer.de)

### Fachbereich Technik

Abteilung Maschinenbau  
Tel.: (0 49 21) 807-14 28, -14 27

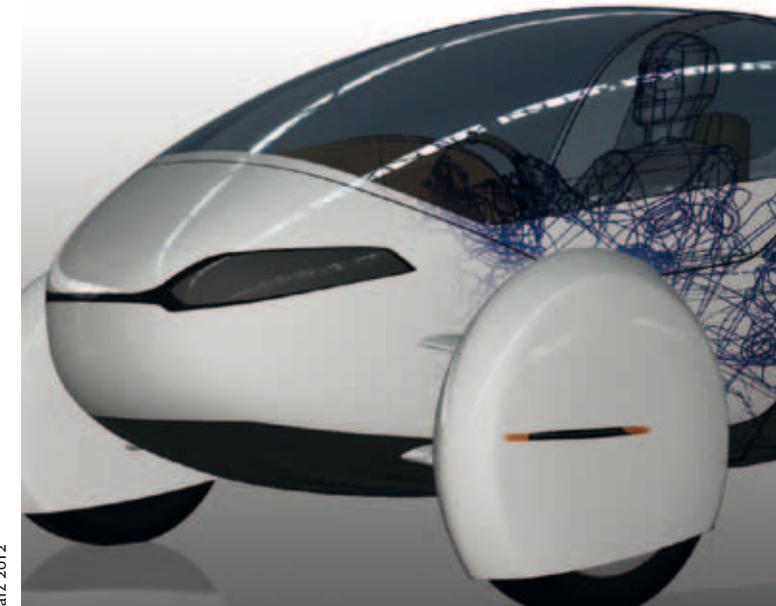
– oder suchen Sie Kontakt direkt zu unseren engagierten Studenten in der Fachschaft Maschinenbau.

E-Mail: [fsr-mb@hs-emden-leer.de](mailto:fsr-mb@hs-emden-leer.de)

[www.hs-emden-leer.de](http://www.hs-emden-leer.de)

## FACHBEREICH TECHNIK

Bachelor-Studiengang  
**Maschinenbau und Design**



**Ganz oben dabei.**

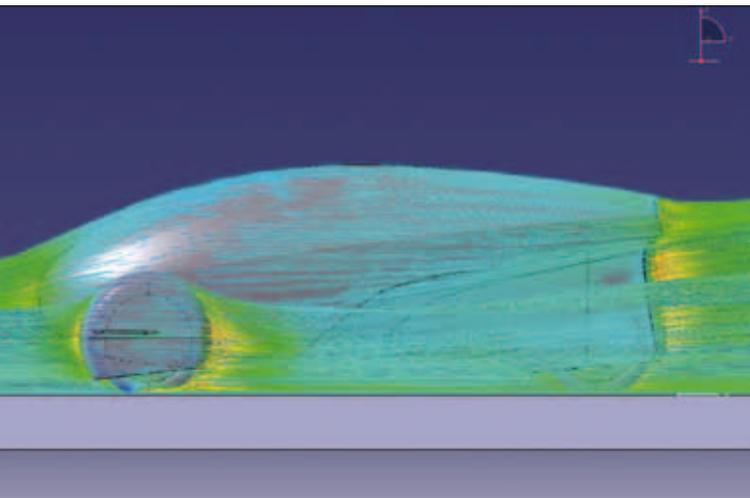
## Berufsbild

### Maschinenbauingenieur

Mit dem Bachelor-Abschluss im Studiengang Maschinenbau & Design eröffnet sich Ihnen ein breites Berufsfeld: Konstruktion von Produkten und Auslegung von Anlagen, Forschung und Entwicklung, Fertigung, Marketing und Vertrieb technischer Produkte.

Der deutsche Maschinenbau genießt weltweit einen ausgezeichneten Ruf. Nicht nur wegen des großen Exportanteils der Branche erschließen sich hier auch spannende – meistens sehr gut bezahlte – internationale Betätigungsfelder. Teamfähigkeit und Interdisziplinarität prägen das spätere Berufsbild.

Gerade diese Vielfalt der Fachdisziplinen des Maschinenbaus wird Ihnen in Ihrem späteren Berufsleben eine große Auswahl an Möglichkeiten bieten: mit direktem Einstieg in die Karriere oder aber auch eine attraktive Fortsetzung Ihres Studiums in einem Master!



## Studiengang

Das Studium in Emden ist praxisnah. Feste Bestandteile sind ein Konstruktionsentwurf, ein Praxissemester, Projekte und eine Abschlussarbeit an der Hochschule oder in der Industrie.

In den höheren Semestern des Studiums können Sie sich inhaltlich spezialisieren. Wählen Sie einen Schwerpunkt aus den Angeboten Maschinenbau mit Anlagentechnik, Konstruktion und Produktionstechnik oder den Schwerpunkt Produktentwicklung und Design.

Eine Alternative für die Studieninteressenten, die noch keine Berufsausbildung haben: der duale Studiengang Maschinenbau und Design (Studium im Praxisverbund). In 8 Semestern und einer vorgelagerten betrieblichen Ausbildungsphase können Sie einen Bachelor-Hochschulgrad und den Abschluss einer Berufsausbildung erwerben.



## Maschinenbau in Emden

Eine kompakte, praxisnahe Ausbildung zum Maschinenbauingenieur in 7 Semestern: Das bietet Ihnen ein Studium im Studiengang Maschinenbau und Design in Emden.

Wir vermitteln Ihnen im Studiengang Maschinenbau und Design das Grundlagenwissen eines Ingenieurs, sowie beispielhaftes Spezialwissen. Sie erwerben damit die Chancen und Fähigkeiten für eine erfolgreiche Berufskarriere.

Mit dem Schwerpunkt Produktentwicklung und Design können Sie eine Spezialisierung wählen, die an deutschen Hochschulen äußerst selten angeboten wird. Die Kombination von Industriedesign und modernen Methoden der Produktentwicklung mit dem Maschinenbau ist eine attraktive Alternative. Die eher klassischen Studienrichtungen des Maschinenbaus sind in Emden nach wie vor ebenfalls sehr beliebt.

Prägend für unser Maschinenbau-Studium ist nicht nur das projektorientierte Lernen in moderner High-Tech-Umgebung. Als besonders wird die gute Betreuung und das Miteinander in unserer schönen Campus-Hochschule empfunden. Erleben Sie eine persönliche Atmosphäre und ein hohes Gemeinschaftsgefühl. Immer wieder werden uns diese Vorteile von unseren Absolventen bestätigt.

