

Maschinenbau und Design

Hochschule Emden/Leer, Studienort Emden
Bachelor of Engineering



Allgemein

Verknüpfung von technischem Grundlagenwissen mit Spezialwissen aus verschiedenen Vertiefungsrichtungen

Im Studiengang Maschinenbau und Design verknüpfst du allgemeines technisches Grundlagenwissen mit Spezialwissen aus verschiedenen Vertiefungsrichtungen.

Wenn du deine technischen und kreativen Kenntnisse und Fähigkeiten in deinen Beruf einbringen willst, dann bietet dir dieser Studiengang gute Voraussetzungen.

Denn typisch für alle unsere Studiengänge ist: projektorientiertes Lernen in einer modernen High-Tech-Umgebung, eine intensive persönliche Betreuung und ein schöner Hochschulcampus für eine motivierende Atmosphäre und ein ausgeprägtes Gemeinschaftsgefühl.

Überblick

Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Typ: Vollzeit
Regelstudienzeit: 7 Semester
Studienbeginn: Sommer- und Wintersemester
Studienort: Emden
Sprache: Deutsch

[Studiengangsflyer >](#)



Kontakt

Sekretariat
 Ina Janssen
 (04921) 807-1428
sekretariat.mb.technik@hs-emden-leer.de

Zentrale Studienberatung
 +49 4921 807-7575
zsb@hs-emden-leer.de

Inhalt

Studieninhalte

Ein kompaktes Studium in 3,5 Jahren einschließlich eines Praxissemesters im Ausland oder in der Industrie. Das Praxissemester ist als 5. Semester (4. Semester bei Start im Sommersemester) eingegliedert. Die Abschlussarbeit wird im 7. Semester angefertigt, wahlweise an der Hochschule oder in der Industrie. Zugangsvoraussetzungen sind die allgemeine oder die Fachhochschulreife, sowie ein 8-wöchiges Zugangspraktikum.

Studienverlauf - Start im Wintersemester:

1. - 3. Semester

Mechanik, Mathematik, Physik, Konstruktion, Fertigungstechnik, ...

4. Semester

CAD, Regelungstechnik, Betriebsführung, ...

5. Semester

Praxissemester + Seminar

6. Semester

Spezialisierung: Kraft- und Arbeitsmaschinen, FEM, Design Projekt, ...

7. Semester

Spezialisierung und Bachelor-Arbeit

Studienverlauf - Start im Sommersemester:**1. - 3. Semester**

Mechanik, Mathematik, Physik, Konstruktion, Fertigungstechnik, ...

4. Semester

Praxissemester + Seminar

5. Semester

Betriebswirtschaft, Maschinendynamik, Fächer der Vertiefungsrichtung, ...

6. Semester

Spezialisierung: Kraft- und Arbeitsmaschinen, FEM, Design Projekt, ...

7. Semester

Spezialisierung und Bachelor-Arbeit

[Modulhandbuch \(PDF\) >](#)**Berufsbild****Berufsfeld**

Die Vielfalt der Fachdisziplinen des Maschinenbaus wird dir in deinem späteren Berufsleben eine große Auswahl an Möglichkeiten bieten:

- Konstruktion von Produkten,
- Auslegung von Anlagen,
- Forschung und Entwicklung,
- Design,
- Fertigung, Marketing und Vertrieb technischer Produkte.

Es gibt auch viele internationale Betätigungsfelder. Teamfähigkeit und Interdisziplinarität prägen dein späteres Berufsbild und werden deshalb im Studium durch eine praxisnahe Ausbildung gefördert.

Bewerbung**Zugangsvoraussetzung**

Sie benötigen...

- die Fachhochschulreife oder
- allgemeine Hochschulreife oder
- fachgebundene Hochschulreife oder
- eine dem gewählten Studiengang entsprechende praktische Ausbildung mit besonderer Qualifikation
- und ein 8-wöchiges Vorpraktikum*

*Immatrikulation und Studienbeginn sind auch ohne das Vorpraktikum möglich, die noch offenen Zeiten sind bis zum Ende des 3. Studienseesters nachzuweisen. Eine geeignete berufliche Ausbildung kann anerkannt werden.

Bewerbung

Das Bewerbungsverfahren erfolgt online. Bitte folge dem Link zum [Bewerbungsportal](#).

Studienbeginn: Wintersemester und Sommersemester

Bewerbungsschluss: 30.9. WiSe bzw. 15.3. SoSe

Zulassungsbeschränkung: keine

[Jetzt bewerben >](#)

