

# Maschinenbau

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (University of Applied Sciences)  
Bachelor of Science



## Programm

### Ein konstruktiv ausgerichtetes, gleichzeitig modernes und attraktives Angebot

Falls Sie die Zukunft in den Bereichen Energie, Mobilität und Produktion aktiv mitgestalten möchten, dann ist unser Bachelorstudiengang Maschinenbau genau das Richtige für Sie. Hier erhalten Sie das notwendige Fachwissen, um nachhaltige Lösungen zu entwickeln, die Sie in interdisziplinären Teams umsetzen werden. Während Ihres Studiums werden Sie auch die Fähigkeit erwerben, sich schnell in neue Arbeitsbereiche einzuarbeiten und vor allem, effizient aus der Perspektive eines Ingenieurs zu denken.

## Profil

**Studiengang:** Maschinenbau  
**Abschluss:** Bachelor of Science (B.Sc.)  
**Studienart:** Dual, Kooperativ, Vollzeit  
**Zulassung:** zulassungsfrei  
**Regelstudienzeit:** 6 Semester  
**Studienbeginn:** Wintersemester  
**Unterrichtssprache:** Deutsch  
**Standort / Campus:** Innovation Campus Lemgo  
**Studiengebühren:** Keine  
**Vorkurse:** Englisch, Mathematik, Physik



## Kontakt

**Studienberatung**  
+49 5261 702 2535  
[studienberatung@th-owl.de](mailto:studienberatung@th-owl.de)

## Studieninhalte

### Studieninhalte

#### 1. Semester

- MINT Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen

#### 2. Semester

- MINT Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Nichttechnische Fächer

#### 3. Semester

- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen
- Nichttechnische Fächer

#### 4. Semester

- Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen
- Laborpraktika

## 5. Semester

- Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen
- Laborpraktika

## 6. Semester

- Projektarbeit
- Abschlussarbeit

## Schwerpunkte/Vertiefungen/Studienrichtungen

- Feintechnische Systeme
- Energie
- Nachhaltigkeit
- Kraft- und Arbeitsmaschinen
- Mechatronik
- Produktentwicklung
- Virtuelle computergestützte Methoden
- Lehramt

## Berufsbilder

### Berufsbilder

Als Maschinenbauerinnen und Maschinenbauer arbeiten Sie in den Bereichen Entwurf, Entwicklung, Aufbau, Inbetriebnahme, Wartung und Betrieb von Maschinen und Anlagen.

Sie sind qualifiziert zum Beispiel

- als beratende Ingenieurin bzw. Ingenieur in Ingenieurbüros zu arbeiten
- Überwachung und Genehmigung bei Behörden und in Verwaltungen zu übernehmen
- in Forschung und Entwicklung, Produktion und Vertrieb tätig zu sein, ob bei Start-ups, in mittelständischen Betrieben oder in Industrieunternehmen

## Bewerbung

### Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Berufliche Qualifikation
- **10-wöchiges Praktikum**

Ein Praktikum ist nur Voraussetzung, wenn keine entsprechende Berufsausbildung vorliegt. Es muss zum Ende des 4. Semesters absolviert werden.

### Einschreibungszeiträume

Deutschland und EU-Länder  
Wintersemester: 02.05. – 15.10.

Nicht-EU-Länder  
Wintersemester: 15.04. – 15.07.

[Jetzt einschreiben >](#)

## Maschinenbau