

General Engineering

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



Programm

Ingenieurwissenschaften in Kombination mit interkulturellen und sprachlichen Fähigkeiten

An der TH OWL bieten wir ein außergewöhnliches zweisprachiges achtsemestriges Bachelor-Studium mit einem ganzheitlichen Ansatz für das Ingenieurwesen. Sie erwerben sowohl technische Fähigkeiten als auch praktische Erfahrungen, indem Sie in Projekten und Teams zusammenarbeiten. Mit einer soliden Grundlage in den grundlegenden Ingenieurwissenschaften und einer Spezialisierung in einem unserer neun Studiengänge bereiten wir Sie auf die Herausforderungen des 21. Jahrhunderts vor.

Profil

Studiengang: General Engineering
Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
Studienart: Vollzeit
Zulassung: zulassungsfrei
Regelstudienzeit: 8 Semester
Studienbeginn: Wintersemester
Unterrichtssprache: Englisch
Standort / Campus: Innovation Campus Lemgo
Studiengebühren: Keine
Vorkurse: Chemie, Deutsch, Englisch, Mathematik, Physik



Kontakt

Studienberatung
 +49 5261 702 2535
studienberatung@th-owl.de

[Zur Webseite >](#)

Studieninhalte

Studienaufbau und Inhalte

1. Semester (Englisch)

- MINT-Grundlagen I (Physik, Chemie, Mathematik, Elektrotechnik)
- Einführung in die allgemeine Technik
- Programmieren
- Deutsch (für internationale Studierende)
- Interkulturelle Kompetenzen

2. Semester (Englisch)

- MINT-Grundlagen II (Mathematik, Werkstoffkunde, Technische Mechanik)
- Laborprojekt
- Digitale Netzwerke
- Deutsch (für internationale Studierende)
- Englisch (für deutschsprachige Studierende)

3. Semester (Englisch)

- Einschlägige Themen entsprechend der gewählten Spezialisierung

4. Semester

- Praktikum in einem Unternehmen
- Portfolio und Reflektion

5. Semester (Deutsch)

- Fächer entsprechend der gewählten Vertiefung (Deutsch)

6. Semester (Deutsch)

- Fächer entsprechend der gewählten Vertiefung (Deutsch)

7. Semester (Deutsch)

- Fächer entsprechend der gewählten Vertiefung (Deutsch)

8. Semester (Deutsch)

- Fächer entsprechend der gewählten Vertiefung (Deutsch)

Studienvertiefung

- Data Science/Technische Information
- Digitale Produktionstechnik
- Elektrotechnik
- Food: Lebensmitteltechnologie
- Health: Pharmatechnik, Biotechnologie und Kosmetiktechnologie
- Holztechnik
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Virtuelle Produktentwicklung

Berufsbilder

Berufsbilder

Dank unseres ganzheitlichen Ansatzes im Ingenieurwesen haben Sie zahlreiche Möglichkeiten, über eine einzelne Disziplin hinaus im gesamten Bereich des Ingenieurwesens zu arbeiten. Mit der Wahl einer unserer neun Vertiefungsrichtungen arbeiten Sie schwerpunktmäßig als Maschinenbauer, Elektrotechniker, Holztechnologe oder Lebensmitteltechnologe - aber auch für interdisziplinäre Aufgaben und Positionen sind Sie bestens gerüstet. Wir freuen uns über die Zusammenarbeit mit renommierten und weltweit führenden Unternehmen wie Phoenix Contact und Weidmüller im Bereich der Elektrotechnik, Schüco International und Miele im Bereich der Mechanik oder Dr. Oetker im Bereich der Lebensmittel. Sie alle bieten die Möglichkeit, zu arbeiten und praktische Erfahrungen zu sammeln. Schöpfen Sie mit uns Ihr volles Potenzial aus und bringen Sie Ihre Karriere durch Praktika, Studentenjobs und attraktive Stellen nach dem Studium voran.

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

Sie bringen eine der folgenden Vorbildungen mit:

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife

Außerdem:

- Nachweisliche Kenntnisse in gutem Englisch (Niveau B2)
- Deutschkenntnisse: Niveau A1
- Bei Deutschniveau A0: Motivationsschreiben zur deutschen Sprache (1 Seite)

Bewerbungszeiträume

Deutschland und EU-Länder
Wintersemester: 02.05.-15.10

Nicht-EU-Länder
Wintersemester: 01.01.-15.07.

