Mechatronik

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

Programm

An der Entwicklung intelligenter technischer Lösungen für Industrie und Mobilität mitwirken

Der Bachelorstudiengang Mechatronik rüstet Studierende dafür aus, die Zukunft aktiv zu gestalten. In den Bereichen Energie, Mobilität, Produkte und Produktion lernen Sie, nachhaltige Lösungen zu entwickeln. Diese Lösungen setzen Sie als Studierende in interdisziplinären Teams um. Dabei sind Sie in der Lage, Zusammenhänge effizient aus Ingenieurssicht zu erfassen und sich schnell in neue Arbeitsbereiche einzuarbeiten.

Profil

Studiengang: Mechatronik
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

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
- Elektrotechnische Systeme
- Nachhaltigkeit
- Energie
- Antriebstechnik
- Lehramt

Berufsbilder

Berufsbilder

Mechatronikerinnen und Mechatronikern stehen vielfältige Berufsfelder offen. Unser Studiengang qualifiziert Sie, in den Bereichen Entwurf, Entwicklung, Aufbau, Inbetriebnahme, Wartung und Betrieb von mechatronischen Systemen zu arbeiten. So bieten sich Ihnen zum Beispiel folgende Tätigkeitsprofile:

- beratende Ingenieurin bzw. Ingenieur in Ingenieurbüros
- Forschung, Entwicklung, Produktion und Vertrieb bei Start-Ups, mittelständischen Betrieben und Industrieunternehmen
- Überwachung und Genehmigung bei Behörden und Verwaltungen

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Berufliche Qualifikation

Ein **zehnwöchiges 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 >

© xStudy SE 1997 - 2025