Mechatronische Systeme

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

Programm

Inhalte der Disziplinen Elektrotechnik, Maschinenbau und Informatik kombinieren

Autonom, clever und stark nachgefragt: moderne mechatronische Systeme. Als Ingenieurin oder Ingenieur sind Sie an den Verknüpfungspunkten zwischen Maschinenbau, Elektrotechnik und Informationstechnik tätig. Sie übernehmen leitende Aufgaben und tragen dazu bei, die Fortschritte in der Entwicklung voranzutreiben. Unser Masterstudiengang eröffnet Ihnen hervorragende Möglichkeiten für eine Karriere in der Industrie und der akademischen Welt.

Profil

Studiengang: Mechatronische Systeme
Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
Studienart: Vollzeit
Zulassung: zulassungsfrei
Regelstudienzeit: 4 Semester
Studienbeginn: Sommersemester, Wintersemester
Unterrichtssprache: Deutsch
Standort / Campus: Innovation Campus Lemgo
Studiengebühren: Keine
Vorkurse: nein

TECHNISCHE HOCHSCHULE OSTWESTFALEN-LIPPE
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES AND ARTS

Kontakt

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

Studieninhalte

Studieninhalte

1. Semester

- Mathematische Methoden
- Digitale Regelungstechnik
- Maschinendynamik und Simulation
- Funktionswerkstoffe
- Scientific Methods and Writing
- Management Skills and Business Administration

2. Semester

- Mechatronischer Systementwurf
- Innovation and Development Strategies
- Wahlpflichtmodule laut Studienverlaufsplan

3. Semester

- Forschungsprojekt

4. Semester

- Masterarbeit + Kolloquium

Berufsbilder

Berufsbilder

Als Absolventinnen und Absolventen eröffnen sich Ihnen vielfältige berufliche Perspektiven in folgenden Bereichen:

- Projekt- oder Teamleitung
- Schnittstellen von Elektrotechnik, Maschinenbau und Informatik
- Variable Berufsfelder im In- und Ausland in fast allen Industriebereichen, wie z. B. Automatisierungstechnik, Automobilbau, Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, Antriebstechnik, Energietechnik, Verkehrstechnik, Medizintechnik und Produktionstechnik

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

Bachelor- oder vergleichbarer Abschluss in Elektrotechnik, Mechatronik oder Maschinenbau/ Maschinentechnik oder einem fachlich verwandten Studiengang mit der Gesamtnote von 2,5 oder besser.

Wurde diese Gesamtnote nicht erreicht, so kann die Eignung anstelle des qualifizierten Abschlusses durch den Zulassungsausschuss festgestellt werden, wenn das Gesamtbild der Bewerbung in fachlicher Hinsicht die erfolgreiche Bewältigung des Masterstudiums erwarten lässt. Hierzu erfolgt ein persönliches Gespräch der Bewerberin oder des Bewerbers mit dem Zulassungsausschuss. Möglichkeiten der Zulassung bei einem Vorstudium einer anderen Fachrichtung auf Anfrage.

Einschreibungszeiträume

Deutschland und EU-Länder
Wintersemester: 02.05. – 15.10.
Sommersemester: 17.11. – 15.02.

Nicht-EU-Länder
Wintersemester: 01.04. – 31.08.
Sommersemester: 17.11. – 25.01.

Jetzt bewerben >

© xStudy SE 1997 - 2025