

■ Duales Studium

Ausbildung: Industriemechaniker / Mechatroniker

Voraussetzungen:

- Abitur mit guten Leistungen
- Zulassung durch Uni

Ausbildungsdauer: 4 Jahre

- Bewerbung an der TU Magdeburg zum Bachelor-Studium Maschinenbau
- FAM hat Kooperationsvertrag mit der TU Magdeburg

Ablauf:

1. Studienjahr
 - Studium an der TU
 - Semesterferien praktische Ausbildung (ca. ¼ Jahr)
2. Studienjahr
 - Studium an der TU
 - Semesterferien praktische Ausbildung (ca. ¼ Jahr)
3. Studienjahr
 - nur praktische Ausbildung
 - danach Möglichkeit, sich zur Abschlussprüfung bei der IHK anzumelden
 - Anmeldung muss vom Bewerber selbst erfolgen
4. Studienjahr
 - Studium an der TU
 - Bachelor-Abschluss

- Anschließend Möglichkeit einer 2-jährigen Master-Ausbildung
- Möglichkeit der Übernahme durch FAM

Ansprechpartner für Rückfragen

Frau Nadler - Technische Produktdesigner

Herr Wenzel

- Industriemechaniker
- Konstruktionsmechaniker
- Mechatroniker
- Zerspanungsmechaniker
- Verfahrensmechaniker



Wir bilden aus!

- Technische Produktdesigner
- Industriemechaniker
- Konstruktionsmechaniker
- Mechatroniker
- Zerspanungsmechaniker
- Verfahrensmechaniker
- Duales Studium

Bewerbungen richten Sie bitte jeweils bis zum **15. Dezember** an:

FAM Personalwesen
Postfach 3540
39010 Magdeburg

Tel. +49 391 6380 - 10 0 81
Fax +49 391 6380 - 10 0 89
job@fam.de

■ Technischer Produktdesigner (m/w)

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Voraussetzungen:

- Realschulabschluss mit guten Leistungen oder Abitur
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Mathematisches Verständnis
- Zeichnerische Fähigkeiten

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Technische Produktdesigner erlernen die Grundlagen des technischen Zeichnens, den Aufbau von geometrischen Grundkonstruktionen und die Erstellung von Fertigungs- und Baugruppenzeichnungen sowie die manuelle und maschinelle Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen. Außerdem erlernen Sie das Anfertigen von Skizzen und Fertigungszeichnungen, die Herstellung von Bauteilen mit verschiedenen Fertigungsverfahren und die Baugruppenmontage.

Sie arbeiten sich intensiv in das computergestützte Zeichnen in 2- und 3-D ein.

■ Konstruktionsmechaniker (m/w)

Voraussetzungen:

- Realschulabschluss mit einem Ø von mindestens 2,5 in den techn. Fächern (Mathematik, Physik)
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Mathematisches Verständnis
- Handwerkliches Geschick
- Körperliche Fitness

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Konstruktionsmechaniker fertigen große Metallbaukonstruktionen wie Schiffsteile, Kräne, Aufzüge, Container, Tore. Zu ihren Aufgaben gehört das Vorfertigen solcher Bauteile durch Drehen, Fräsen mit CNC gesteuerten Maschinen oder teilmechanisch, durch Trennen, wie Sägen oder Brennen mit anschließendem Zusammenbau durch Fügetechniken, wie Schweißen oder Schrauben. Zusammengesetzt und montiert werden die Bauteile oft erst beim Kunden, etwa auf einer Werft, einer Großbaustelle oder einem Industriebetrieb.

■ Industriemechaniker (m/w)

Voraussetzungen:

- Realschulabschluss mit einem Ø von mindestens 2,5 in den techn. Fächern (Mathematik, Physik)
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Mathematisches Verständnis
- Handwerkliches Geschick

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Industriemechaniker bauen, warten und reparieren technische Anlagen und Maschinen. Sie überwachen und verbessern den Produktionsprozess und führen erforderliche Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten durch. Sie verwenden unterschiedlichste Werkstoffe, werden mit der Überwachung von Produktionsabläufen vertraut gemacht und erfahren, wie wir die Qualität unserer Produkte sichern.

■ Mechatroniker (m/w)

Voraussetzungen:

- Realschulabschluss mit guten Leistungen oder Abitur
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Mathematisches Verständnis
- Handwerkliches Geschick

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Mechatroniker montieren Maschinen und bauen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten zu mechatronischen (mechanische und elektronische) Systemen zusammen. Weiterhin installieren Sie die zur Steuerung notwendige Software und warten die Systeme. Mechatroniker arbeiten vorwiegend in Werkstätten und Serviceeinrichtungen, bei der Montage und in Produktionsstätten beim Kunden.

■ Zerspanungsmechaniker (m/w)

Voraussetzungen:

- Realschulabschluss mit einem Ø von mindestens 2,5 in den techn. Fächern (Mathematik, Physik)
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Mathematisches Verständnis
- Handwerkliches Geschick

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Zerspanungsmechaniker lernen alles über den Umgang mit computergesteuerten Werkzeugmaschinen, modernen Dreh- und Fräsmaschinen sowie Bohrwerken. Sie fertigen Bauteile aus unterschiedlichsten Werkstoffen, werden mit der Überwachung von Produktionsabläufen vertraut gemacht und erfahren, wie wir die Qualität unserer Produkte sichern.

■ Verfahrensmechaniker (m/w) für Beschichtungstechnik

Voraussetzungen:

- Realschulabschluss

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Verfahrensmechaniker für Beschichtungstechnik legen die Art der Vorbehandlung und das zum Einsatz kommende Beschichtungsmaterial fest, entfernen bereits vorhandene Überzüge, führen Lackierungen mit Hand oder maschinell aus, überwachen und prüfen die Schichtbildung und Härtung, sichern den Qualitätsstandard durch systematische Fehleranalyse, fertigen Vorrichtungen und Gestelle für größere Beschichtungsobjekte an.