

Bachelor of Engineering – **Mechatronik (m/w/d)**



Bei Fresenius wird durch die optimale Kombination aus Theorie und Praxis der Grundstein für Ihr erfolgreiches Berufsleben gelegt. Wenn Sie Interesse an Physik, Mathematik, Digitalisierung und Informatik mitbringen, ist dieser praxisbezogene Studiengang genau das Richtige für Sie!

Angehende Mechatronikerinnen und Mechatroniker wenden Ihre Kenntnisse und Fertigkeiten aus der Fachhochschule direkt im Betrieb an; sei es bei der Entwicklung und Konstruktion von Einzelkomponenten oder von komplexen Maschinen.

Das Wichtigste auf einen Blick

Voraussetzungen

Gute Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss

Ausbildungsdauer

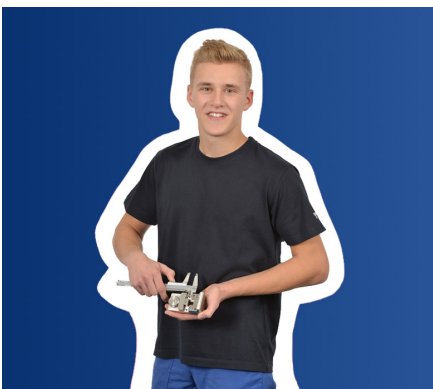
3 Jahre

Ausbildungsorte

Friedberg

Hochschule

DHBW Karlsruhe (www.dhbw-karlsruhe.de) oder THM Friedberg (www.thm.de)



Das Interessante am kooperativen Studium ist, dass ich die an der Hochschule vermittelten theoretischen Inhalte in den Praxisphasen anwenden kann, wie zum Beispiel die Entwicklung und Konstruktion elektrotechnischer Systeme, die in den Produktionsanlagen gebraucht werden. Wir werden in das Tages- und Projektgeschäft aktiv eingebunden und können es mitgestalten.

– **Mattias Klimeck, Fresenius SE & Co. KGaA**

Auszubildender, gewerblich-technischer Fachbereich

Gut zu wissen

Erfahren Sie, in welchen Bereichen Sie im Rahmen des dualen Studiums zum Einsatz kommen können, welche Tätigkeiten Sie dort typischer Weise erwarten, welche Inhalte während des Studiums in der Regel vermittelt werden und welche Schulungen Sie darüber hinaus bei Fresenius erhalten.

Beispiele für Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

Entwicklung

- Mitwirken bei Konstruktionen von Baugruppen und Systemen
- Projektierung und Inbetriebnahme von neu entwickelten Baugruppen und Systemen
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an Baugruppen durch Messen und Erfassen von Arbeitsbewegungen und Betriebswerten
- Organisation von Entwicklungsprojekten, inklusive Lieferantensuche und -auswahl
- Controlling (Investitionsrechnung und Kosten-Nutzen-Analyse)

Technik / Werkstatt

- Herstellen von Einzel- oder Ersatzteilen durch Bohren, Fräsen oder Drehen an herkömmlichen oder an computergesteuerten Werkzeugmaschinen
- Montieren und Demontieren von kleinen Baugruppen bzw. Systemen
- Aufbauen und Prüfen von Pneumatikschaltungen
- Vorbeugende Instandhaltung an Produktionsanlagen

Produktion

- Validieren von Produktionsanlagen
- Überwachen des Produktionsablaufs sowie Sichern der Qualität
- Ablaufprozesse dokumentieren und optimieren und Qualitätsmanagement

Zusätzliche Ausbildungselemente bei Fresenius

- Fachspezifische Schulungen
- Präsentationstraining
- Telefontraining
- Kommunikationstraining
- Projektmanagement
- EDV-Schulung

Studieninhalte

Basis Module

- Mathematik
- Informatik
- Maschinenbau
- Robotik
- Digitaltechnik
- Elektrotechnik
- Technische Mechanik
- Thermodynamik
- Elektronik
- BWL & Projektmanagement

Ihre Bewerbung

Wenn Sie Ihren Schulabschluss in Aussicht haben, bewerben Sie sich mit Ihren Bewerbungsunterlagen über unser Online Karriereportal. Sind Ihre Angaben vollständig, erhalten Sie neben einer Eingangsbestätigung auch Ihre Zugangsdaten zur Teilnahme an unserem Online-Einstellungstest.

Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Test reichen Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen ein. Wenn uns Ihre Unterlagen überzeugen, erhalten Sie eine Einladung zum Vorstellungsgespräch.

In erster Linie wollen wir Sie hierbei näher kennenlernen und uns einen Überblick über Ihre Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch Sie können währenddessen noch einmal Fragen mit der jeweiligen Kontaktperson klären.

