



## Studium zum Bachelor of Engineering (B.Eng.) Studienrichtung Mechatronik und Automation

### Das Studium – Darum geht es:

Im Mittelpunkt von Mechatronik und Automation steht die Verbindung klassischer Mechanik mit Elektronik und Datenverarbeitung. Das duale Bachelorstudium Mechatronik und Automation vermittelt fundiertes mathematisch-naturwissenschaftliches Wissen, Grundlagen konstruktiver Maschinenelemente und der Fertigungstechnik wie auch Kenntnisse in der rechnergestützten Konstruktion (CAE) und spezifischen Simulationsprogrammen. Im Vertiefungsstudium folgt eine Spezialisierung in den informationstechnischen Fächern (z. B. die Programmierung von Robotern, und NC-Maschinen, die mikrorechner- oder speicherprogrammierbaren Steuerungen etc.). Betriebswirtschaftliche Fächer, Lehrinhalte zu mechatronischen Systemen und Fremdsprachen ergänzen das Studium. Die Absolventen der Studienrichtung sind mit einer hohen Methoden- und Sozialkompetenz ausgestattet und als Fach- und Führungskräftenachwuchs sofort in der Praxis einsetzbar.

### Ihre Aufgaben:

- Sie studieren an der Dualen Hochschule Gera-Eisenach - im Rahmen des Theorieunterrichts.
- Während der Praxisphasen werden Sie in den verschiedenen Bereichen unseres Unternehmens oder in Kooperationsunternehmen entsprechend ihres Theoriestandes ausgebildet (Automatisierung, Projektierung, Konstruktion, Qualitätsmanagement etc.).
- Schwerpunktmäßig lernen Sie die Prozesse innerhalb unserer Automatisierungsabteilung kennen und können im Anschluss an Ihr duales Studium weltweit Automatisierungsanlagen planen und programmieren.

### Ihr Profil:

- gutes Abitur oder eine sehr gute bis gute Fachhochschulreife
- sehr gute Mathematik- und Naturwissenschaftskennnisse
- großes Interesse an technischen Vorgängen sowie eine überdurchschnittliche Lern- und Leistungsbereitschaft
- Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit, Flexibilität, eine aufgeschlossene Persönlichkeit und schnelle Auffassungsgabe
- Gute englische Sprachkenntnisse

Wir konnten Ihr Interesse wecken? – Dann übersenden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung an:

ROBOTICS GmbH  
z. Hd. Frau Rückbeil  
Zum Röthof 5  
98574 Schmalkalden  
[jobs@robotics.de](mailto:jobs@robotics.de)

Gerne stehen wir Ihnen bei Fragen auch telefonisch unter +49 (0) 3683 / 78786-12 zur Verfügung.