



# Engineering Technischer Systeme (m/w/d)

## Technische Informatik - Bachelor of Engineering

### Was dich erwartet:

Die Ingenieurwissenschaft Technische Informatik befasst sich mit der technischen Anwendung der Elektrizitätslehre sowie der Informatik. Als Technischer Informatiker agierst du als Spezialist zur Entwicklung der elektrotechnischen Sensorik einer Maschine und deren Steuerung und Regelung.

In deinem Studium lernst du neben der Entwicklung und Konstruktion elektrotechnischer Anlagen, Maschinen und Systeme im Embedded-Bereich, die Lösung technischer Probleme in der Produktionstechnik, Antriebstechnik und Prozesssteuerung kennen.

Die grundlegenden handwerklichen Fähigkeiten und Kenntnisse erlernst du in unserer Elektrofertigung. Die enge Zusammenarbeit mit der Automatisierungsabteilung ermöglicht dir Einblicke in die Elektrokonstruktion, Programmierung und Visualisierung.

Diese Verknüpfung macht dich fit, um als Programmierer und Inbetriebnehmer dafür zu sorgen, dass unsere Maschinen sich sicher und effizient bewegen. Du entwickelst Software, testest diese und kannst vor Ort Anlagen in Betrieb nehmen und unsere Kunden in die Bedienung einweisen.

### Eine Ausbildung integrieren?

Bei Interesse gib bitte einen Hinweis zum gewünschten Ausbildungsberuf in deiner Bewerbung an.

### Deine Vorbildung:

- Abitur oder Fachhochschulreife mit abgeschlossener Ausbildung (siehe hierzu die Zulassungsvoraussetzungen zum Studiengang auf der Webseite der Hochschule Osnabrück)

### Deine Fähigkeiten:

- ausgeprägtes technisches Vorstellungsvermögen
- mathematisches und naturwissenschaftliches Verständnis
- präzise Arbeitsweise
- Englisch-Sprachkenntnisse
- weitere Fremdsprachen von Vorteil

### Deine Ausbildungsdauer:

- 6 Semester

### mögliche Ausbildungen:

- Elektroniker für Automatisierungstechnik (m/w/d)