

# Bachelor of Engineering (m/w/d)

## - Elektrotechnik



### Duales Studium

Der Bachelor-Studiengang Elektrotechnik mit dem Vertiefungsbereich Energie- und Automatisierungstechnik bietet Ihnen ein Studium und parallel die Ausbildung zum Elektroanlagenmonteur.

Jedes Studienhalbjahr besteht aus einer Theoriephase an der Privaten Hochschule für Wirtschaft und Technik (PHWT) in Diepholz und einer Praxisphase im Unternehmen. Die Theorie- und Praxisphasen des Dualen Studiums sind durch Ausbildungsrahmenpläne eng miteinander verknüpft und abgestimmt.

In den ersten zwei Jahren erlernen Sie Grundlagen für ein fundiertes Elektrotechnik-Studium und danach wird kontinuierlich wissenschaftliches Elektrotechnikwissen aufgebaut. Neben Themen wie z. B. Mathematik, Elektronik, Softwareengineering und Regelungstechnik, gehört auch Kommunikationstraining, BWL und Personalmanagement zum Vorlesungsspektrum.

Der Studiengang schließt mit dem Titel Bachelor of Engineering (B.Eng.), Fachrichtung Elektrotechnik der Privaten Hochschule für Wirtschaft und Technik in Diepholz ab.

### Arbeitsgebiete

- Forschung und Entwicklung
- Fertigungsvorbereitung und -überwachung
- Planung und Konstruktion
- Betriebsüberwachung
- Vertrieb

### Voraussetzung

Allgemeine Hochschulreife (Abitur)

### Vorteile für Studierende

- Berufserfahrung in der Unternehmenspraxis
- Finanzielle Unabhängigkeit durch die Zahlung einer Ausbildungsvergütung
- Hohes inhaltliches Niveau durch erfahrene Professoren und wissenschaftliche Mitarbeiter sowie durch qualifizierte Praktiker
- Effizientes Studieren durch kleine Lerngruppen
- Hohe Qualifikation durch Intensivstudium

### Zusätzliche Ausbildungsaktivitäten

- Kennenlernfahrt
- Betriebliche Schulungen (z. B. Sprachunterricht, Umweltschutz, Qualitätsmanagement etc.)
- Seminare zur Gesundheitsförderung (z. B. Ernährung, Rücken, Herz-Kreislauf oder Stressbewältigung)
- Seminare zum Arbeitsschutz bei der Berufsgenossenschaft
- Vielfältige Möglichkeiten zur individuellen Weiterbildung

### Studien-/ Ausbildungszeit

Die Ausbildungszeit beträgt 3,75 Jahre und enthält folgende Abschlüsse:

- IHK-Abschlussprüfung als Elektroanlagenmonteur nach 2,5 Jahren
- Bachelor of Engineering nach 3,75 Jahren