

CAMPUS GERA

WIRTSCHAFTSINGENIEUR ELEKTROTECHNIK

BACHELOR OF SCIENCE

 **Auf einen Blick**

Telefon: +49 365 4341-114
E-Mail: we@dhge.de

Das Studium. Worum geht es?

Mit der Intensivierung des Qualitäts- und Preiswettbewerbs im Bereich der Elektroindustrie und des Elektrohandwerks wächst auch die Nachfrage nach Fach- und Führungskräften, die in betriebswirtschaftlichen Leitungsfunktionen eingesetzt werden und gleichzeitig fundierte Kenntnisse der Elektrotechnik besitzen, z. B. für die Berechnung der Wirtschaftlichkeit technischer Vorhaben, bei der Produkt- und Produktionsplanung sowie beim Vertrieb technischer Güter, Systeme und Dienstleistungen. Der duale Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik vermittelt hierfür neben den klassischen Grunddisziplinen der Elektrotechnik und der Betriebswirtschaft Lehrinhalte in verschiedenen Spezialgebieten, so u. a. im Bereich Energie-, Projekt- und Qualitätsmanagement sowie Soft Skills. Darüber hinaus sind Wirtschaftsenglisch, Recht und Laborpraktika feste Bestandteile des Studienablaufs.

In den Praxisphasen wenden die Studierenden ihr theoretisches Wissen an, machen sich mit dem Leistungsspektrum und den Geschäftsprozessen ihres Praxispartners vertraut und arbeiten an konkreten Projekten mit.



Die Berufsaussichten. Was kommt nach dem Abschluss?

Einsatzschwerpunkte:

- Planung und Produktentwicklung von elektrotechnischen Erzeugnissen
- Optimierung von Arbeitsabläufen und Nutzung der Anlagen
- Consulting in Dienstleistungsunternehmen
- Projektmanagement, Fertigung und Entwicklung, Vertrieb, Service, Qualitätssicherung
- Leitungsaufgaben im mittleren und oberen Führungsmanagement

Branchen:

- Elektroindustrie und -handwerk
- Maschinen- und Anlagenbau
- Dienstleistungsunternehmen
- Wirtschaftsberatung
- Chemie- und Kunststoffindustrie
- Ingenieur- und Planungsbüros

THEORIE

Lineare Algebra
Informatik
Physik
Gleichstromtechnik
Betriebswirtschaftslehre
Soft Skills
Englisch I

1

Einführung in die innerbetriebliche Informationsverarbeitung
Aufgaben der Steuerungstechnik
Mitarbeit in Marketing und Akquise
Rechnungswesen

2

Stochastik
Elektrische Messtechnik
Elektronik
Wirtschaftstheorie
Kosten- und Leistungsrechnung
Handels- und Gesellschaftsrecht

3

Einsatz in ausgewählten Bereichen, wie z.B. Fertigung, Entwicklung
Projektmanagementaufgaben
Technische Dokumentationen
Kaufmännische Aufgaben zu Steuern und Bilanzen

4

Leistungselektronik
Technischer Vertrieb
Personal und Organisation
Investition und Finanzierung
Energiemanagement
Wirtschaftspolitik

5

Selbstständige Übernahme von ausgewählten Funktionsbereichen
Bachelorarbeit

6

PRAXIS

Kennenlernen des Unternehmens
Mitarbeit in verschiedenen Arbeitsbereichen
Interne und externe Kommunikationsprozesse
Anwendung elektrotechnischer Grundlagen

Analysis
Wechselstromtechnik
Steuerungstechnik
Marketing
Buchführung
Wirtschaftsrecht
Englisch II

Aufgaben der Kosten- und Leistungsrechnung
Elektronikanwendungen in der Analog- und Digitaltechnik
Durchführung messtechnischer Aufgaben

Drehstrom- und Energietechnik
Produktentwicklung
Bilanzen und Steuern
Projektmanagement
Logistik/Produktion/PPS
Arbeitsrecht

Selbstständige Bearbeitung von ingenieurtechnischen und betriebswirtschaftlichen Aufgaben
Mitarbeit in Vertrieb, Service und Consulting
Kunden- und Beschwerdemanagement

Elektrische Antriebstechnik
Energieeffiziente Gebäudetechnik
Kommunikationstechnik und -systeme
Unternehmensführung
Controlling
Wahlpflichtangebote