

ELEKTROTECHNIK/ AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

CAMPUS GERA

BACHELOR OF ENGINEERING



Das Studium. Worum geht es?

Automatisierungstechnik ist unerlässlich für die Steuerung immer weiter vernetzter industrieller Anlagen – sei es eine Fertigungslinie, ein Klärwerk, ein Umspannwerk oder ein Gebäude. Somit ist das Einsatzgebiet von Ingenieuren, die ihr fachübergreifendes Wissen auf diesem Gebiet zielgerichtet in den Phasen Analyse, Entwurf, Projektierung, Inbetriebnahme und Wartung anwenden, zukunftsicher und abwechslungsreich. Hierfür werden Ingenieure mit vertieften Fachkenntnissen der Elektrotechnik, Regelungstechnik, Messtechnik, Elektronik und Informationstechnik/Informatik benötigt, die in der Lage sind, ihr fachüber-

greifendes Wissen zu kombinieren. Der duale Bachelorstudiengang Elektrotechnik/Automatisierungstechnik vermittelt hierfür Methoden zur Analyse und Lösungsfindung technischer Aufgabenstellungen. In den Praxisphasen wenden die Studierenden ihr theoretisches Wissen in konkreten Projekten des Praxispartners an und vertiefen so schon während des Studiums ihre fachliche und soziale Kompetenz. Betriebswirtschaftliche Lehrinhalte sowie Technisches Englisch ergänzen das Studium und befähigen zur Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams oder zur Übernahme von Führungsaufgaben.

Wahlpflichtfächer

Zur Vertiefung werden ab dem 4. Semester Wahlpflichtfächer in den Bereichen

- Automatisierungstechnik
- Elektrische Energietechnik
- Industrielle Elektronik

angeboten.

Die Berufsaussichten. Was kommt nach dem Abschluss?

Einsatzschwerpunkte:

- Entwurf und Inbetriebnahme von Steuerungsanlagen in den Bereichen Prozess- und Gebäudeautomatisierung sowie Energieübertragung
- Entwurf und Fertigung elektrotechnischer/elektronischer Komponenten
- Projektmanagement und Qualitätssicherung
- Technischer Vertrieb, Kundenbetreuung
- Forschung und Wissenschaft

Branchen:

- Elektrotechnik
- Elektronik
- Fertigungstechnik
- Energieversorgung
- Gebäudetechnik
- Medizintechnik

Auf einen Blick

Telefon: +49 365 4341-132
E-Mail: etat@dhge.de

THEORIE

PRAXIS

