

## Duales Studium (Verbundstudium) Elektro- und Informationstechnik Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik

Du hast (Fach-) Abitur und möchtest das Beste aus zwei Welten? Abwechslungsreiche Praxis und herausfordernde Theorie? Dann ist ein Verbundstudium genau das Richtige!

### Das Studium

Was und wie studiere ich?

- Studium der Elektro- und Informationstechnik an der Hochschule Kempten
- Vollwertiges Studium - es gibt keine Unterscheidung zwischen „nur Studierenden“ und dual Studierenden
- Bevorzugte Studienplatzvergabe
- Sicherer Platz für Praxissemester und Bachelorarbeit bei Neuberger

### Die Ausbildung

Welche Ausbildung mache ich?

- Ausbildung zum Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik
- Zeitlich verkürzte, aber inhaltlich identische Ausbildung mit den Auszubildenden
- Vollwertiger IHK-Abschluss

Was sind die wesentlichen Inhalte der Ausbildung?

- Elektrotechnische Grundlagen und den Bau von Schaltanlagen
- Elektronische Geräte herstellen und prüfen

- Die Programmierung von Steuerungen und Regelungen
- Computer-Netzwerke und die Einbindung unserer Steuerungen
- Technische Fragen mit Kollegen und Kunden abzuklären und die Abwicklung von Aufträgen zu organisieren
- Hochwertige Messgeräte (z.B. Oszilloskop) zu verwenden

### Der Wechsel zwischen Studium und Ausbildung

In den betrieblichen Phasen sind die dualen Studenten und die Auszubildenden ein Team.

- Das erste Jahr wird komplett als betriebliche Praxis durchgeführt (entspricht der Ausbildung im 2. Ausbildungsjahr)
- Den ersten Teil der IHK-Abschlussprüfung legst Du gemeinsam mit den Auszubildenden des 2. Ausbildungsjahres nach ca. 8 Monaten ab
- Danach folgen die 7 Studiensemester
- Das 5. Semester ist ein Praxissemester im Betrieb. Während dieses Semesters schließt Du Deine Ausbildung mit dem zweiten Teil der IHK-Abschlussprüfung ab
- Im 7. Semester schreibst Du Deine Bachelorarbeit. Hierzu beschäftigst Du Dich mit einer anspruchsvollen, Deiner Qualifikation angemessenen

Aufgabenstellung aus dem Unternehmen

- Für die Studienzeiten wirst Du von Neuberger freigestellt - natürlich mit Bezahlung!
- In den Semesterferien kannst Du entweder Deinen Urlaub (30 Arbeitstage pro Jahr) nehmen, oder Deine Ausbildung im Betrieb weiterführen

Was sonst noch zu sagen bleibt...

Wie lange dauern Studium und Ausbildung?

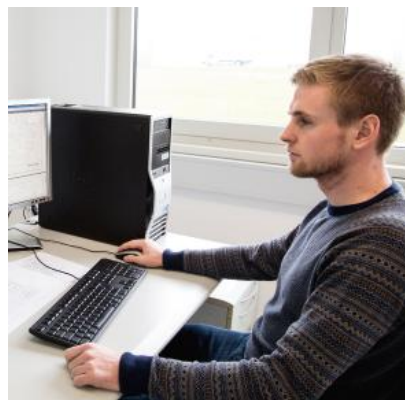
- Gesamtzeit 4,5 Jahre
- Davon ca. 2 Jahre im Betrieb und 2,5 Jahre (7 Semester abzüglich Praxiszeiten und Bachelorarbeit) an der Hochschule

Welche Voraussetzungen muss ich mitbringen?

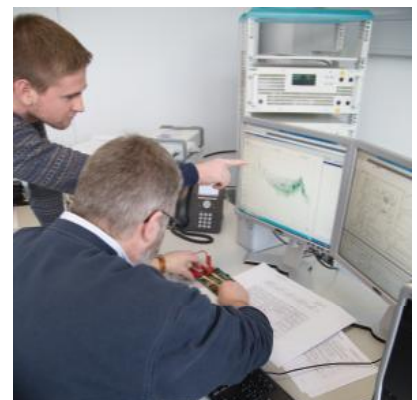
- Der Schulabschluss: Fachabitur, Abitur oder einen vergleichbaren Abschluss
- Fähigkeiten: Logisches Denken, gutes technisches, physikalisches und mathematisches Verständnis, sicherer Umgang mit dem PC
- Persönlich: Fähigkeit zur Selbstorganisation und zum selbstständigen Lernen, Interesse an Technik und Spaß an der Arbeit in einem großen Team aus Kollegen, Auszubildenden und Studenten



Programmierung eines Logikbauteils



Der Versuch wird vorbereitet



Regelmäßige Projektbesprechung