

Duales Bachelorstudium Elektrotechnik / Automatisierungstechnik Schwerpunkt Industrielle Elektronik

Im dualen Bachelorstudium lernst Du die Grundlagen von Elektrotechnik, Mathe, Physik und Informatik. Der Fokus liegt darauf, kommunikationsfähige elektronische Systeme zu entwerfen und umzusetzen, ebenso auf der Erfassung und Verarbeitung von Daten, deren Ausgabe und Steuerung.

Dazu bekommst Du eine praktische Ausbildung in analoger und digitaler Schaltungstechnik, Programmierung, Kommunikations- und Mikrorechentechnik, Signalverarbeitung sowie in der Elektromedizin und beim Geräteentwurf.

Dabei achtest Du auch auf industrielle Machbarkeit, betriebswirtschaftliche Aspekte, zum Beispiel Kosten und Projektumsetzung, sowie auf elektrische und funktionale Sicherheit.

Mittels Praktika, die Teil des Studiums sind, vertiefst Du Dein Wissen mit konkreten technischen Beispielen. Nach den 12-wöchigen Theoriephasen folgen 12 Wochen Praxis, in denen Du das Gelernte anwendest und die Abläufe in der Industrie sowie die dazugehörigen Tools kennenlernst.

Das bringst Du mit:

- Interesse an naturwissenschaftlichen Fächern, insbesondere Physik und Mathematik
- Sinn für technische Zusammenhänge
- Sicherer Umgang mit Computern und moderner Software
- Gute Deutschkenntnisse, ausbaufähige Englischkenntnisse
- Motivation, Leistungswille, Kreativität und Teamgeist, Verantwortungsbewusstsein, Zuverlässigkeit und Durchhaltevermögen

Ansprechpartnerin:

Frau Rahn
Tel.: +49 3671 595-0
E-Mail: bewerbung@epsa.de
Web: epsa.de

