



Evelyn Siller: „Es hat mich schon immer fasziniert, wie die technischen Geräte in unserem Alltag funktionieren und aufgebaut sind.“

Bachelor of Engineering/ Elektrotechnik-Automation (DH)

Wie kann ich die Großanlagen der Produktion von Boehringer Ingelheim mit einer SPS automatisieren und gleichzeitig virtualisieren? Wie kann ich die Steuerung eines Roboters vereinfachen, sodass jeder Mitarbeiter ohne großen Aufwand damit hantieren kann?

Fragen wie diese bist Du bereit anzugehen und nach Lösungsansätzen zu suchen. Dann sind dies ideale Voraussetzungen für das Duale Studium „Elektrotechnik“ bei Boehringer Ingelheim.

Im dreimonatigen Wechsel zwischen Theorie und Praxis erwirbst Du an der Dualen Hochschule Ravensburg/ Campus Friedrichshafen ein fundiertes elektrotechnisches Wissen. Unterrichtet wirst Du in Form von Vorlesungen, Fallstudien und Planspielen in Fächern wie Mathematik, Physik, Elektrotechnik und Mechatronik.

Nach dem Grundstudium Elektrotechnik in den ersten beiden Jahren erfolgt im dritten Jahr eine Vertiefung in einem Spezialgebiet, in dem auch die abschließende Bachelorarbeit erstellt wird. Innerhalb unseres Unternehmens kannst Du dieses wertvolle Wissen in Deiner Praxiszeit einsetzen und vertiefen. Im Unternehmen entwickelst Du Lösungen für die Steuerung von z. B. Laborrobotern und Produktionsanlagen. Durch einen hohen Grad an Spezialisierung musst Du häufig in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber eine individuelle Lösung erarbeiten. Hierbei ist stets Kreativität, Teamgeist und Kundenorientierung gefordert.

- ▶ **Ausbildungsdauer:**
3 Jahre (6 Semester)
- ▶ **Eingangsvoraussetzungen:**
Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife; Fachhochschulreife
- ▶ **Weiterbildungsmöglichkeiten:**
Firmeninterne Entwicklungsprogramme, Zusatzqualifikationen, Masterstudiengänge
- ▶ **Ausbildungsstandort:**
Biberach, Ingelheim
- ▶ **Duale Hochschule Baden-Württemberg:**
DHBW Ravensburg, Campus Friedrichshafen

Typische Tätigkeiten

- ▶ Elektronische Schaltungen planen
- ▶ Digitaltechnik einsetzen und mit modernster Messtechnik arbeiten
- ▶ Microcomputertechnik in Laboranlagen integrieren
- ▶ Roboter für spezielle Arbeitsabläufe im Labor konditionieren
- ▶ Prototypen anwenderspezifischer Automaten entwickeln