

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Mechatronik, Reutlinger Modell

Du bist Experte für die Entwicklung und den Einsatz von Maschinen und Systemen. Du arbeitest an den Schnittstellen des Maschinenbaus, der Elektronik, Automation und Informatik.

Die Ausbildung zum Mechatroniker dauert bei uns 2 Jahre. Noch während des 1. Ausbildungsjahres beginnst du parallel mit deinem Studium an der Hochschule Reutlingen. Nach erfolgreichem Abschluss deiner Ausbildung geht's mit Studium und Praxissemester weiter. Wir freuen uns, wenn du für dein Praxissemester und deine Bachelor-Arbeit wieder zu uns kommen würdest.

WAS BRAUCHST DU?

Die allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife. Technisches Verständnis, Interesse an Mechanik, Elektrotechnik und Informatik. Gute Kenntnisse in Mathematik, Physik und Technik. Schnelle Auffassungsgabe, analytisches Denkvermögen, Belastbarkeit, Selbständigkeit und Eigeninitiative sowie eine hohe Lern- und Leistungsbereitschaft.

WAS LERNST DU?

Während deiner Ausbildung lernst du die Grundfertigkeiten der manuellen und maschinellen Fertigung sowie den Aufbau elektrischer Schaltungen. Im späteren Praxissemester kannst du in Abteilungen wie Entwicklung, Produktionsplanung oder Qualitätsmanagement deine theoretischen Fachkompetenzen bei Erbe in projektbezogenen, herausfordernden Aufgabenstellungen praktisch anwenden.

Im Studium sind deine wesentlichen Fächer: Softwareengineering, Digital- und Schaltungstechnik, Leistungselektronik, digitale Signalverarbeitung, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik sowie Konstruktion.



*„Die Theorie in die Praxis umzusetzen
ist für mich faszinierend!“*

Gerrit von Laue