

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Elektrotechnik

Die Entwicklung elektrotechnischer Geräte, Anlagen und Systeme zählt zu deinem Aufgabenbereich. Du arbeitest an den Schnittstellen der Elektronik, Mess- und Regelungstechnik, der Digitaltechnik und Informatik. Das Studium dauert insgesamt 6 Semester an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Stuttgart am Campus Horb. Theorie- und Praxisphasen wechseln sich in einem 3-monatigen Rhythmus ab.

WAS BRAUCHST DU?

Die allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife mit bestandener Deltaprüfung der DHBW, sowie sehr gute Noten in Mathematik und Physik. Außerdem ein ausgeprägtes technisches Verständnis, ein hohes Maß an Eigeninitiative und Engagement sowie Interesse an Elektrotechnik und Informatik. Schnelle Auffassungsgabe, analytisches und logisches Denkvermögen, Belastbarkeit, Einsatzfreude, Teamgeist, Eigeninitiative und Kreativität.

WAS LERNST DU?

Im ersten Praxissemester lernst du in der Ausbildungswerkstatt bei Erbe Grundfertigkeiten in der technischen Mechanik und Elektrotechnik. Anschließend durchläufst du verschiedene Abteilungen wie Entwicklung, Qualitätsplanung und Qualitätssicherung, wo du deine erworbenen Fachkompetenzen in projektbezogenen Aufgaben praktisch anwenden kannst.



„Bildung beginnt mit Neugierde.“

Andreas Nadler