



# Studium mit vertiefter Praxis im Bereich Elektrotechnik & Informationstechnik (B.Sc.)

Du möchtest Theorie und Praxis verbinden und interessierst dich für technische Zusammenhänge? Du möchtest studieren aber gleichzeitig finanzielle Unabhängigkeit? Dann ist unser Studium mit vertiefter Praxis an der Hochschule Schmalkalden genau das Richtige für dich!

## Studienkonzept

Jeder Student weiß: Eine gute Grundlage ist entscheidend. Als Student der Elektro- & Informationstechnik baust du daher zunächst Basiswissen in den Bereichen Mathematik, Physik, Chemie und Elektrotechnik auf. Ab dem vierten Semester kannst du dich spezialisieren.

Damit du zum echten Experten auf deinem Gebiet wirst, wälzt du nicht nur Fachbücher in der Theorie. Bereits während deines Studiums wirst du in den Semesterferien ein Teil unseres X-FAB Teams mit über 4.000 Mitarbeitern weltweit. Bei uns bist du dort, wo die digitale und die analoge Welt zusammentreffen, denn wir stellen sogenannte Mikrochips her. Diese sorgen zum Beispiel dafür, dass die Scheibenwischer im Auto angehen, wenn es regnet oder dein Smartphone mithilfe deines Fingerabdrucks entsperrt wird. Du lernst alle Abteilungen kennen, die an der Entwicklung und der Herstellung unserer Mikrochips beteiligt sind – vom Process Engineering bis hin zum Chipdesign. Außerdem vertrauen wir dir bereits frühzeitig eigene Projekte an.

Last but not least erhältst du über die gesamten sieben Semester hinweg eine attraktive Vergütung.

## Voraussetzungen

- › Gute allgemeine Hochschulreife
- › Spaß an mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern
- › Technikaffinität
- › Gute Englischkenntnisse
- › Sicherer Umgang mit dem PC
- › Sorgfalt, Zuverlässigkeit, Geduld und Ausdauer
- › Bereitschaft zur Übernahme von Eigenverantwortung

