

### Deine zukünftige Arbeitswelt:

Du arbeitest an der Schnittstelle von Maschinenbau, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik und Informatik und bist damit Bindeglied in einer Arbeitswelt, die zunehmend von digital-elektronischer Automatisierung von Maschinen geprägt ist. Gefragt sind dabei Funktionssicherheit und Funktionsvielfalt bei gleichzeitiger Kostenminimierung. Du überwachst und optimierst technische Anlagen, entwickelst elektrische und elektronische Komponenten und steuerst deren Produktionsabläufe. Während des Studiums erhältst du Einblicke in die Bereiche Entwicklung, Fertigung, Qualitätssicherung, Vertrieb oder Projektmanagement.

## BACHELOR OF ENGINEERING (B.ENG.) STUDIENGANG: MECHATRONIK (M/W/DIV.)

### Deine Aufgaben:

- Zukunft mitgestalten:  
Knüpfe an dein gelerntes Wissen an und bringe neue Ideen mit ein
- Verantwortung übernehmen:  
Arbeite neben dem Tagesgeschäft auch selbstständig an Projekten mit
- Zuverlässig umsetzen:  
Überwache und optimiere technische Anlagen, entwickele elektrische und elektronische Komponenten und steuere deren Produktionsabläufe
- Internationalität leben:  
Ein Auslandsaufenthalt in unseren regionalen Organisationen / internationalen Standorten steht dir offen

### Dein Profil:

- Persönlichkeit:  
Strukturelles und analytisches Denkvermögen, kommunikative Fähigkeiten, Aufgeschlossenheit gegenüber betriebswirtschaftlichen Themen
- Arbeitsweise:  
Gerne im Team arbeiten, engagiert und belastbar sein
- Begeisterung:  
Interesse an maschinellen Prozessen, Computertechnologie und naturwissenschaftlichen Fächern

### Studium mit vertiefter Praxis (1. oder auch 3. Semester)

Qualifikation: Allgemeine Hochschulreife / Fachhochschulreife / Fachgebundene Hochschulreife  
Studienabschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Praxisphasen: Bosch Rexroth AG  
Theoriephasen: Technische Hochschule

Studiendauer: 7 Semester bzw. 5 Semester

### Duales Studium DHBW

Qualifikation: Allgemeine Hochschulreife / Fachhochschulreife mit bestandener Deltaprüfung / Fachgebundene Hochschulreife mit bestandener Deltaprüfung  
Studienabschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Praxisphasen: Bosch Rexroth AG  
Theoriephasen: Duale Hochschule Mosbach (BW)

Studiendauer: 6 Semester