

Studium an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg zum Bachelor of Engineering Mechatronik / Wirtschaftsingenieurwesen



Voraussetzungen

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife (Fachhochschulreife nur mit erfolgreich abgeschlossenem Studierfähigkeitstest).

Gute Schulleistungen in den mathematischen und naturwissenschaftlichen Fächern.

Erfolgreiche Einstellungstests bei Schenck Process.

Absolvierung eines dreimonatigen Vorpraktikums bei Schenck Process.

Dauer

3 Jahre (6 Semester) und 3 Monate Vorpraktikum

Art der Ausbildung

Duales Studium mit wechselweisen Vorlesungen an der Dualen Hochschule und Praxisphasen bei Schenck Process. 30 Tage Tarifurlaub (nur in den Praxisphasen).

Ablauf der Ausbildung

Vorpraktikum bei Schenck Process

Studium über 6 Semester:
6 Theoriephasen und
6 Praxisphasen

Termine

Vorpraktikum 01.07. - 30.09.
Ausbildungsbeginn 01.10.

Bewerbungszeitraum

Bewerbungsbeginn ab Sommer des Vorjahres.

Das Auswahlverfahren startet im August.

Abschluss

Bachelor of Engineering

Kontakt und Beratung

Angela Metzger
T + 49 (0) 61 51 15 31 26 10
a.metzger@schenckprocess.com

Online-Bewerbungen

<http://www.schenckprocess.com/de/karriere-auf-einen-blick/Jobs-und-Karriere/stellenangebote>

Weitere Infos

www.schenckprocess.com/de



Inhalte der Theoriephasen

Die Inhalte der Studien- und Modulpläne entsprechen in einer gestrafften Form dem Stoffplan des entsprechenden Studiengangs der Hochschulen. Die Dozenten sind im Wesentlichen Lehrbeauftragte von Universitäten, Hochschulen, der Industrie und hauptamtliche Dozenten der Dualen Hochschule Baden-Württemberg. Detaillierte Informationen finden Sie im Studienführer Technik, der Dualen Hochschule Baden-Württemberg in Mannheim Fakultät Technik. (Internet: www.dhbw-mannheim.de)

Inhalte des Vorpraktikums

- Grundlagen der manuellen und maschinellen Werkstoffbearbeitung
- Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik
- Grundlagen technisches Zeichnen und CAD
- PC-Grundlagen

Inhalte der Praxisphasen Studiengang Mechatronik

- Kennen lernen der Montage und des TestCenters, der mechanischen und elektrotechnischen Konstruktion/ Projektierung, des Qualitätsmanagements sowie ausgewählter Bereiche, wie z.B. Einkauf und Technischer Vertrieb
- Einführung in ingenieurmäßiges Arbeiten
- Begleitung von Kundenbesuchen und Serviceeinsätzen
- Mitarbeit an Teilaufgaben in Konstruktion und Entwicklung
- Anfertigen einer Bachelorarbeit
- Begleitende Lehrgänge: u.a. PC-Techniken, Mikrocomputertechnik, Steuerungstechnik, CAD, Präsentations- und Kommunikationstechniken, Grundlagen der Wäge- und Schüttguttechnik
- Mitarbeit bei einer Tochtergesellschaft im Ausland

Inhalte der Praxisphasen Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

- Kennen lernen der Montage und des Qualitätsmanagements
- Mitarbeit in der Konstruktion/ Projektierung sowie in ausgewählten Bereichen, wie z.B. Materialwirtschaft, Einkauf, Vertrieb, Finanz- und Rechnungswesen, Projektmanagement
- Begleiten von Kundenbesuchen
- Mitarbeit bei einer Tochtergesellschaft im Ausland
- Anfertigen einer Bachelorarbeit
- Begleitende Lehrgänge: u.a. PC-Techniken, CAD, Präsentations- und Kommunikationstechniken, Grundlagen der Wäge- und Schüttguttechnik