



8 Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Fachrichtung: Informationstechnik

Ausbildungs- und Studiendauer: 3 Jahre

Ausbildungs- und Studieninhalte

- ▶ Mathematik
- ▶ Technische Physik
- ▶ Grundlagen der Elektro- und Rechnerntechnik
- ▶ Informatik, Graphische Datenverarbeitung
- ▶ Betriebswirtschaftslehre
- ▶ Digitale Sprach- und Bildverarbeitung
- ▶ Web- und multimediatebasierte Informationssysteme
- ▶ Aufgabenanalyse, Systemauswahl
- ▶ Integration von Hardware- und Softwarekomponenten
- ▶ Entwicklung/ Anpassung, Tests und Qualitätssicherung
- ▶ Dokumentation, Einführung, Schulung, Anwendungsberatung und -betreuung

Einsatzbereich

- ▶ IT-Markt

Ablauf der Ausbildung

- ▶ 3 Jahre Ausbildungs- und Studienzeit, davon 6 Theoriesemester (3-monatig) an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Mannheim, 6 Praxissemester überwiegend am Hochschulrechenzentrum
- ▶ Abschlussprüfung zum Ende der Studienzeit
- ▶ Verleihung des Grades Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Ausbildungsvoraussetzungen

- ▶ Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
-