



---

# Ausbildungsplan für die praktischen Studiensemester

---

## Ausbildungsplan der Fakultät für Elektrotechnik für das praktische Studiensemester des Bachelorstudienganges TECHNISCHE INFORMATIK

### Praktisches Studiensemester

Zeitliche Lage: 6. Semester  
Zeitlicher Umfang: 20 Wochen

### Praktische Ausbildung

#### **Ausbildungsziel:**

- Anleitung zum selbstständigen und eigenverantwortlichen Arbeiten.
- Einführung in das Berufsfeld durch möglichst selbstständige und eigenverantwortliche Mitarbeit an Informatik-Projekten in den Bereichen Wirtschaft, Industrie, Forschung, Entwicklung und Verwaltung.
- Vermittlung von speziellen Kenntnissen in der Datenverarbeitung und technischen Disziplinen.
- Erweiterung und Vertiefung der Kenntnisse über organisatorische Problemlösungen im Betrieb.

#### **Ausbildungsinhalt:**

Die Studierenden sollen möglichst selbstständig bei der Analyse, Gestaltung und Durchführung von technischen Prozessen mitarbeiten.

Im Rahmen von Informatik-Projekten in allen Betriebsbereichen soll die selbstständige und eigenverantwortliche Mitarbeit in verschiedenen Projektphasen (Systemanalyse, Systemplanung, Konzeption, Design, Implementierung, Systemeinführung und Beratung) ermöglicht werden.