



Praktikantenamt

---

# Ausbildungsplan für die praktischen Studiensemester

---

## Ausbildungsplan der Fakultät für Informatik für das praktische Studiensemester des Bachelorstudienganges SYSTEMS ENGINEERING

### Praktisches Studiensemester

Zeitliche Lage: 9.+10. Semester  
Zeitlicher Umfang: je 10 Wochen

### Praktische Ausbildung

#### **Ausbildungsziel:**

- Anleitung zum selbstständigen und eigenverantwortlichen Arbeiten.
- Einführung in das Berufsfeld durch möglichst selbstständige und eigenverantwortliche Mitarbeit an informatiklastigen, systemintegrierenden 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 informatiklastigen, systemintegrierenden Projekten in allen Betriebsbereichen soll die selbstständige und eigenverantwortliche Mitarbeit in verschiedenen Projektphasen (Systemanalyse, Systemplanung, Konzeption, Design, Implementierung, Systemeinführung und Beratung) ermöglicht werden.