

Studienplan für den Diplomstudiengang Informatik
in Verbindung mit einem Nebenfach, für das kein spezieller Studienplan existiert

Grundstudium

| Sem. | Algorithmen und Programmierung | Rechner-systeme | Grundlagen der Informatik | Mathematik für Informatiker | Anwendungen und Auswirkungen der Informatik | Neben-fach | |
|------|---|---|--|--|--|------------|----|
| 1. | Algorithmen und Programmierung I V4 Ü2 | Rechner- strukturen V2 Ü2 | Logik für Informatiker V2 Ü2 | Mathematik für Informatiker I V4 Ü2 | | | 20 |
| 2. | Algorithmen und Programmierung II V4 Ü2 | Rechner- organisation V2 Ü2 | Einführung in die Diskrete Mathematik V2 Ü2 | Mathematik für Informatiker II V4 Ü2 | | | 20 |
| 3. | Algorithmen und Programmierung III V4 Ü2 | Physikalisch- Elektrotechnische Grundlagen V2 Ü1 | Einführung in die Theoretische Informatik V2 Ü2 | | Gesellschaftliche * Aspekte der Informatik PS 2 | 6 SWS | 21 |
| 4. | Software- Praktikum P 4 | Hardware- Praktikum P 3 | Proseminar * PS 2 | | Anwendungs- systeme V2 Ü2 | 6 SWS | 19 |
| ges. | 22 | 14 | 14 | 12 | 6 | 12 | 80 |

* Diese Veranstaltung kann vorläufig noch nicht regelmäßig angeboten werden.

Hauptstudium

| | |
|----------|---|
| 5. Sem. | 18 SWS Praktische Informatik, darunter Softwaretechnik |
| bis | 8 SWS Technische und systembezogene Informatik, darunter Rechnerarchitektur |
| | 8 SWS Theoretische Informatik, darunter Entwurf und Analyse von Algorithmen |
| | 6 SWS Anwendungsorientierte Informatik und gesellschaftliche Aspekte |
| 6. Sem. | 6 SWS Mathematik |
| 7. Sem. | 14 SWS Nebenfach |
| 8. Sem. | Berufspraktische Ausbildung, Studien- bzw. Projektarbeit oder Auslandsstudiensemester |
| 9. Sem. | 14 SWS Studienschwerpunkt |
| | 6 SWS Nebenfach |
| 10. Sem. | Diplomarbeit |