



Übersicht über die Module und Modulbereiche im Anwendungsfach Informatik (Prüfungsordnung 2015)

Im Anwendungsfach Informatik gibt es keinerlei Pflichtmodule. Für eine sinnvolle Auswahl ist jedoch ein frühzeitiges Gespräch mit der Fachstudienberatung Informatik angeraten.

Ausführliche Modulbeschreibungen finden Sie im [Modulhandbuch](#).

Wahlpflichtmodule:

- Einführung in die Programmierung (5 ECTS)
- Algorithmen und Datenstrukturen (10 ECTS)
- 3D Poiting Cloud Processing (5 ECTS)
- Datenbanken (5 ECTS)
- Algorithmische Graphentheorie (5 ECTS)
- Informationsübertragung (10 ECTS)
- Komplexitätstheorie (5 ECTS)
- Logik für Informatiker (5 ECTS)
- Objektorientiertes Programmieren (5 ECTS)
- Programmierpraktikum (10 ECTS)
- Rechnerarchitektur (5 ECTS)
- Rechenanlagen (10 ECTS)
- Rechnernetze und Kommunikationssysteme (8 ECTS)
- Softwaretechnik (10 ECTS)
- Softwarepraktikum (10 ECTS)
- Theoretische Informatik (5 ECTS)
- Tutorium Theoretische Informatik (5 ECTS)
- Hardwarepraktikum (10 ECTS)
- Interaktive Computergraphik (5 ECTS)
- Wissensbasierte Systeme (5 ECTS)

- Data Mining (5 ECTS)
- Kryptografie und Datensicherheit (5 ECTS)
- Betriebssysteme (5 ECTS)
- Automatisierungs- und Regelungstechnik (8 ECTS)