Orientierung am Regelstudienplan

Die Grafik zeigt den Regelstudienplan mit Studienbeginn im Wintersemester. Verlinkt sind alle Module und Modulbereiche. Links im Winter-/Sommersemester führen unter Umständen zum Wechsel des Modulhandbuchs. Das dient einer besseren Orientierung und Studienplanung. Der Regelstudienplan nach SPO ist unter Studiendokumente zu finden.

Beispiel mit Beginn im Wintersemester

<table>
<tr><th>1. Semester</th><th>2. Semester</th><th>3. Semester</th><th>4. Semester</th><th>5. Semester</th><th>6. Semester</th><th>7. Semester</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Einführung in die Informatik
(10 CP)</td><td rowspan="2">Algorithmen und Datenstrukturen
(10 CP)</td><td>Technische Informatik 1
(5 CP)</td><td>Technische Informatik 2
(5 CP)</td><td>Informatik - Wahlpflicht oder Mathematik
(5 CP)</td><td>Informatik - Wahlpflicht
(5 CP)</td><td rowspan="4">Berufspraktikum
(18 CP)</td></tr>
<tr><td>Grundlagen der Theoretischen Informatik
(5 CP)</td><td>Grundlagen der Theoretischen Informatik II
(5 CP)</td><td>Informatik - Wahlpflicht
(5 CP)</td><td>Informatik - Wahlpflicht
(5 CP)</td></tr>
<tr><td>Datenbanken 1
(5 CP)</td><td>Programmierparadigmen
(5 CP)</td><td>Intelligente Systeme
(5 CP)</td><td>Sichere Systeme
(5 CP)</td><td>Informatik - Wahlpflicht
(5 CP)</td><td>Informatik - Wahlpflicht
(5 CP)</td></tr>
<tr><td>Modellierung
(5 CP)</td><td>Logik
(5 CP)</td><td>Software Engineering & IT-Projektmanagement
(5 CP)</td><td>Software Development Project
(10 CP)</td><td>Informatik - Wahlpflicht
(5 CP)</td><td>Informatik - Wahlpflicht
(5 CP)</td></tr>
</table>

Schlüsselkompetenzen Grundlagen (dual) (5 CP)	Mathematik M2d (5 CP)	Wissenschaftliches Seminar (5 CP)	Softwareprojekt (5 CP)	Wahlpflichtfach FIN SMK (5 CP)	Abschlussmodule (12 CP)	
Mathematik M1d (5 CP)	Mathematik M5d (5 CP)	Mathematik M3d (5 CP)	Nebenfach (5 CP)	Nebenfach (5 CP)		Nebenfach (5 CP)

Beispiel mit Beginn im Wintersemester (dual)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Einführung in die Informatik (10 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)	Technische Informatik 1 (5 CP)	Technische Informatik 2 (5 CP)	Informatik - Wahlpflicht oder Mathematik (5 CP)	Informatik - Wahlpflicht (5 CP)	Berufspraktikum (18 CP)
		Grundlagen der Theoretischen Informatik (5 CP)	Grundlagen der Theoretischen Informatik II (5 CP)	Informatik - Wahlpflicht (5 CP)	Informatik - Wahlpflicht (5 CP)	
Datenbanken 1 (5 CP)	Programmierparadigmen (5 CP)	Intelligente Systeme (5 CP)	Sichere Systeme (5 CP)	Informatik - Wahlpflicht (5 CP)	Informatik - Wahlpflicht (5 CP)	
Modellierung (5 CP)	Logik (5 CP)	Software Engineering & IT-Projektmanagement (5 CP)	Software Development Project (10 CP)	Informatik - Wahlpflicht (5 CP)	Informatik - Wahlpflicht (5 CP)	
Schlüsselkompetenzen Grundlagen (dual) (5 CP)	Mathematik M2d (5 CP)	Wissenschaftliches Seminar (5 CP)		Softwareprojekt (5 CP)	Wahlpflichtfach FIN SMK (5 CP)	Abschlussmodule (12 CP)

Mathematik M1d (5 CP)	Mathematik M5d (5 CP)	Mathematik M3d (5 CP)	Nebenfach (5 CP)	Nebenfach (5 CP)	Nebenfach (5 CP)

Die Module sind zu thematischen Gruppen zusammengefasst:

- Informatik I - Pflicht
- Informatik II - Pflicht
- Informatik - Wahlpflicht
- Informatik / Mathematik - Wahlpflicht
  Die Module aus der Fakultät für Mathematik müssen sich individuell rausgesucht werden.
- Technische Informatik
- Mathematik / Logik
- Mathematik / Theoretische Informatik
- Nebenfach
  Das Nebenfach besteht aus drei Modulen, die von einer anderen Fakultät kommen müssen. Dadurch erhalten unsere Studierenden einen Einblick in ein anderes Fachgebiet.
- Schlüssel- und Methodenkompetenzen
- Praxisphase und Bachelorarbeit

Erläuterungen zum Regelstudienplan

Der Regelstudienplan zeigt den Aufbau des Studiengangs. Er besteht aus 35 Modulen, die sich über sieben Semester verteilen. Jedes Modul hat eine bestimmte Anzahl von Credit Points (ECTS-Punkte, CPs), wobei ein Credit Point einem Arbeitsaufwand von bis zu 30 Stunden entspricht. Fast alle Module haben fünf CPs; die Ausnahmen sind

- Einführung in die Informatik (10CP)
- Algorithmen und Datenstrukturen (10CP)
- Software Development Project (10CP)
- Berufspraktikum (18CP)
- Bachelorarbeit (12CP)

De Regelstudienplan ist so aufgebaut, dass jedes Semester genau 30 CPs umfasst.

Die Credit Points für ein Modul werden durch das Bestehen einer Modulprüfung vergeben. Es gibt verschiedene Arten von Modulprüfung; am häufigsten kommen die *schriftliche Prüfung* (Klausur), die *mündliche Prüfung*, die *Präsentation* (Referat) und die *Hausarbeit* vor.

Mit dem Regelstudienplan garantiert die Fakultät für Informatik, dass das Studium in der vorgesehenen Regelstudienzeit erfolgreich beendet werden kann. Er ist aber keine strenge Vorschrift: Die Studierenden dürfen die Module in beliebiger Reihenfolge absolvieren (was aber eine gute Planung voraussetzt!)

Die Module der ersten sechs Semester bestehen aus Lehrveranstaltungen (Vorlesungen, Übungen, Team-Projekte usw.) Im letzten Semester stehen ein Berufspraktikum und die Bachelorarbeit. Das

Berufspraktikum verbringen die Studierenden typischerweise als Praktikanten in einem Unternehmen, aber es sind auch andere Varianten möglich. Die Bachelorarbeit ist die eigenständige Bearbeitung einer Aufgabenstellung aus der Forschung oder der Wirtschaft.

Revision #3
Created 2026-11-20 10:23:18 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-11-20 10:34:17 UTC by Fakultät für Informatik