

Anlage 2: Idealtypischer Studienverlaufsplan

Variante mit Auslandsaufenthalt im fünften Semester. Hier finden Sie die im Studiengang angebotenen Lehrveranstaltungen in den jeweiligen Modulen und eine Aufstellung der Studienpunkte (SP) im jeweiligen Semester in einem idealtypischen, so aber nicht verpflichtenden Studienverlauf. Das fünfte Semester kann an einer Universität im Ausland studiert werden.

	Module					SWS / SP je Sem.
1. Semester	Einführung in die Theoretische Informatik (9 SP)	Grundlagen der Programmierung (12 SP)			Lineare Algebra 1 (10 SP)	20 / 31
2. Semester	Algorithmen und Datenstrukturen (9 SP)	Compilerbau (*) (5 SP)		Digitale Systeme (8 SP)	Analysis 1 (10 SP)	22 / 32
3. Semester	Logik in der Informatik (9 SP)		Software Engineering (8 SP)	Kommunikationssysteme I (8 SP)	Angewandte Mathematik für Informatiker (6 SP)	22 / 31
4. Semester	Grundlagen von Datenbanksystemen (*) (5 SP)	Grundlagen moderner Betriebssysteme (*) (5 SP)	Modellierung und Spezifikation (*) (5 SP)	Informatik im Kontext (3 SP)	Weitere Veranstaltungen zu Schlüsselqualifikationen (7 SP)	19 / 25
5. Semester	Semesterprojekt (12 SP)		Wahlpflichtveranstaltungen (ca. 11 SP)			14 / 23
6. Semester	Bachelorarbeit und -kolloquium (12+3 SP)		Wahlpflichtveranstaltungen (ca. 3 SP)			4 / 18

* Von diesen vier Veranstaltungen müssen mindestens drei belegt werden (siehe §7). Wenn nur drei belegt werden, erhöht sich der Anteil im Wahlpflichtbereich im jeweiligen Semester entsprechend.