

Studienverlaufsplan bei Start im Sommersemester

	Module					SWS / SP je Sem.
1. Semester		Grundlagen der Programmierung (12 SP)		Digitale Systeme (8 SP)	Analysis 1 (10 SP)	20 / 30
2. Semester	Einführung in die Theoretische Informatik (9 SP)			Kommunikationssysteme I (8 SP)	Lineare Algebra 1 (10 SP)	22 / 27
3. Semester	Algorithmen und Datenstrukturen (9 SP)	Compilerbau (*) (5 SP)	Grundlagen moderner Betriebssysteme (*) (5 SP)	Informatik im Kontext (3 SP)	Modellierung und Spezifikation (*) (5 SP)	20 / 27
4. Semester	Logik in der Informatik (9 SP)	Wahlpflichtveranstaltungen (ca. 8 SP)		Software Engineering (8 SP)	Angewandte Mathematik für Informatiker (6 SP)	24 / 31
5. Semester	Semesterprojekt (12 SP)		Wahlpflichtveranstaltungen (ca. 3 SP)	Grundlagen von Datenbanksystemen (*) (5 SP)	Weitere Veranstaltungen zu Schlüsselqualifikationen (7SP)	14 / 27
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.