

Anhang: Studienablauf- und Modulplan

Semester	Module	Umfang in SWS	ECTS-Credits	Leistung
Basisstudium				
1	Modul Informatik 1, bestehend aus:	9	12	OP
	- <i>Konzepte der Informatik</i>	5	6	P
	- <i>Programmierkurs 1 (imperative Sprache)</i>	4	6	S
1	Mathematische Grundlagen der Informatik	6	9	P
1	Rechnersysteme und -netze	5	6	OP
2	Modul Informatik 2, bestehend aus:	9	9	OP
	- <i>Konzepte der Programmierung</i>	5	4	P
	- <i>Programmierkurs 2 (deklarative Sprache)</i>	4	5	S
2	Diskrete Strukturen	6	9	P
2	Datenbanksysteme	6	9	OP
3	Algorithmen und Datenstrukturen	6	9	P
3	Software Engineering	5	5	P
3	Statistik oder Numerik (wahlweise)	4	6	P
3	Analyse und Visualisierung von Information	6	9	P
4	Software-Projekt	4	6	P
4	Computergrafik und interaktive Systeme	6	9	P
4	Theoretische Informatik	6	9	P
1-4	Fachfremde Module und Schlüsselqualifikationen	8	13	S
Summen Basisstudium		86	120	
Vertiefungsstudium				
5-6	Bachelor-Projekt		9	P
5-6	Seminar zum Bachelor-Projekt		4	P
5-6	Vertiefende Lehrveranstaltungen		21	P
5-6	Fachfremde Module und Schlüsselqualifikationen		11	S
6	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium		15	P
Summe Vertiefungsstudium			60	
Gesamtsumme			180	

OP = Module sind Teil der Orientierungsprüfung (vgl. § 15)

P = Studienbegleitende Prüfungsleistung (vgl. § 13), S = Studienleistung (vgl. § 13),

Die Angabe von Semesterwochenstunden (SWS) ist unverbindlich. Sie dient als Hinweis auf den zu erwartenden Umfang des Präsenzstudiums.