

## I&K Bachelor - Studienbeginn Wintersemester

Modul		Verteilung der Leistungspunkte über die Semester						schriftl. Prüfung Dauer in Minuten bzw. Studienleistung
Nr.	Bezeichnung	1.	2.	3.	4.	5.	6.	
1	Mathematik für IuK 1 (GOP)	7,5						Pfp: SL+90
2	Mathematik für IuK 2 (GOP)		10					Pfp: SL+120
3	Mathematik für IuK 3			5				Pfp: SL+60
4	Stochastische Prozesse				5			90
5	Einführung in die IuK-Technik (GOP)	7,5						120
6	Algorithmen und Datenstrukturen (GOP)	10						Pfp: SL+120
7	Grundlagen der Rechnerarchitektur und -organisation (GOP)		5					90
8	Systemprogrammierung		10					120
9	Ereignisgesteuerte Systeme			5				90
10	Algorithmik kontinuierlicher Systeme				7,5			Pfp: SL+90
11	Rechnerkommunikation				5			Pfp: SL+90
12	Grundlagen des Software Engineering				7,5			90
13	Digitaltechnik (GOP)	5						90
14	Praktikum Software für die Mathematik		2,5					PrL
15	Elektronik und Schaltungstechnik (GOP)		7,5					120
16	Praktikum Schaltungstechnik			2,5				PrL
17	Signale und Systeme I			5				90
18	Signale und Systeme II				5			90
19	Digitale Signalverarbeitung					5		90
20	Nachrichtentechnische Systeme					7,5		120
21	Digital Communications						5	90
22	Wahlpflichtmodule aus Katalog für IuK					10		s. Modulhandbuch
23	Wahlmodule aus EEI und INF						5	s. Modulhandbuch
24	Wahlmodule außerhalb der TechFak			5		5		s. Modulhandbuch
25	Seminar						2,5	SeL
26	Praktikum oder Projektarbeit					2,5		PrL
27	Bachelorarbeit mit Referat						12,5	BA
28	berufspraktische Tätigkeit (8 Wochen)						7,5	PrL
Summe		30	30	27,5	30	30	32,5	
Gesamtsumme SWS			132			Summe der Leistungspunkte		180

**Erläuterungen:** GOP: Grundlagen- und Orientierungsprüfung, SWS: Semesterwochenstunden, SL: Studienleistung, PL: Prüfungsleistung, Pfp: Portfolioprfung, PrL: Praktikumsleistung, SeL: Seminarleistung, BA: Bachelorarbeit