

Sem	Praktische Informatik	Informatik der Systeme	Theoretische Informatik	Mathematik	Technische Informatik	Wahlpflicht	Nebenfach	Projekt, Proseminar	ECTS		
1 Winter	04IN1101 Programmieren und Modellieren 6	04WI1013 Grundlagen der IT-Sicherheit 6		03MA1201 Fachwissenschaftliche Voraussetzungen (Elementarmathematik) 5			18 ECTS in den Nebenfächern <i>Die Belegung der Nebenfächer sollte frühzeitig geplant werden, um die Verteilung der ECTS auf die Studienjahre optimieren zu können. Insbesondere für das Fach Physik wird dazu eine Studienberatung empfohlen.</i>		30		
	04IN1102 Praktikum Prog. und Mod. 3			03MA1112 Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 & Analysis 1 10							
2 Sommer	04IN1023 Grundlagen der funktionalen Programmierung 6		04IN1022 Logik für Informatiker 6	03MA1113 Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 & Analysis 2 9	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6				27		
3 Winter	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9	04IN1020 Grundlagen der Datenbanken 6				Wahlpflicht Informatik 6				27	
		04IN1002 Grundlagen der Rechnernetze 6									
4 Sommer	04IN1104 Programmier-techniken und Software-Design 9	04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9							04WI1002 Projektmanagement 6	30
5 Winter		04IN1005 Grundlagen der Betriebssysteme 6				Wahlpflicht Informatik 8			04FB1001 Projektpraktikum 10	27	
									04FB1101 Proseminar 3		
6 Sommer			04IN1024 Theorie der Programmiersprachen 6								21
			Bachelorarbeit mit Kolloquium 15								
Abschluss Bachelor of Science nach 6 Semestern										180	

Empfohlenes Zeitfenster für ein Auslandssemester sind das 5. Semester und das 6. Semester. Grundlagen der Betriebssysteme kann ggf. bereits im 3. und Theorie der Programmiersprachen bereits im 4. Semester gehört werden; eine Bachelorarbeit kann auf das 5. Semester vorgelegt oder auch im Ausland absolviert werden (bitte Voraussetzungen der Prüfungsordnung beachten).

Sem	Praktische Informatik	Informatik der Systeme	Theoretische Informatik	Mathematik	Technische Informatik	Wahlpflicht	Nebenfach	Projekt, Proseminar	ECTS	
1 Sommer	04IN1023 Grundlagen der funktionalen Programmierung 6		04IN1022 Logik für Informatiker 6	03MA1201 Fachwissenschaftliche Voraussetzungen (Elementarmathematik) 5	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6			04WI1002 Projektmanagement 6	29	
2 Winter	04IN1101 Programmieren und Modellieren 6	04WI1013 Grundlagen der IT-Sicherheit 6		03MA1112 Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 & Analysis 1 10			18 ECTS in den Nebenfächern <i>Die Belegung der Nebenfächer sollte frühzeitig geplant werden, um die Verteilung der ECTS auf die Studienjahre optimieren zu können. Insbesondere für das Fach Physik wird dazu eine Studienberatung empfohlen.</i>		25	
	04IN1102 Praktikum Prog. und Mod. 3									
3 Sommer		04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9	03MA1113 Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 & Analysis 2 9					24	
4 Winter	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9	04IN1020 Grundlagen der Datenbanken 6				Wahlpflicht Informatik 6			04FB1101 Proseminar 3	30
		04IN1002 Grundlagen der Rechnernetze 6								
5 Sommer	04IN1104 Programmier-techniken und Software-Design 9		04IN1024 Theorie der Programmiersprachen 6						04FB1001 Projektpraktikum 10	25
6 Winter		04IN1005 Grundlagen der Betriebssysteme 6				Wahlpflicht Informatik 8			29	
	Bachelorarbeit mit Kolloquium 15									
Abschluss Bachelor of Science nach 6 Semestern									180	

Empfohlenes Zeitfenster für ein Auslandssemester sind das 5. Semester und das 6. Semester. Grundlagen der Betriebssysteme kann ggf. im 4. Semester gehört werden; Programmier-techniken und Software-Design sowie Theorie der Programmiersprachen kann ggf. in das 3. Semester vorverlegt werden; eine Bachelorarbeit ist bereits im 5. Semester möglich oder sie kann im Ausland geschrieben werden (bitte Voraussetzungen der Prüfungsordnung beachten).