

Anlage 1: Module des Bachelorstudiums Informatik mit Angabe der ECTS-Punkte, der Verteilung auf die Semester und des Prüfungsmodus

Module		Umfang SWS			Semesteraufteilung												Prüfung		
Nr.	Name (Modul bzw. Teilmodul)	V	Ü	P	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		Schein*	Prüfungsart und -dauer in Minuten	GOP
					SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS			
1	Grundlagen der Algorithmik	4	2	2	8	10											u	Klausur 120	•
2	Grundlagen der Logik und Logikprogrammierung	2	2		4	5											u	Klausur 90	•
3	Funktionale und parallele Programmierung	2	2				4	5										Klausur 60	•
4	Algorithmik kontinuierlicher Systeme	4	2								6	7,5					u	Klausur 90	
5	Grundlagen der Technischen Informatik	4	2		6	7,5											u	Klausur 120	•
6	Grundlagen der Rechnerarchitektur und -organisation	2	2				4	5										Klausur 90	
7	Grundlagen der Schaltungstechnik	2	2				4	5									u	Klausur 90	
8	Rechnerkommunikation	2	2								4	5					u	Klausur 90	
9	Konzeptionelle Modellierung	2	2				4	5										Klausur 90	•
10	Softwareentwicklung in Großprojekten	2	2						4	5								Klausur 90	
11	Systemprogrammierung	4	2	2					8	10							u	Klausur 120	
12	Datenbanksysteme	2	2										4	5				Klausur 90	
13	Berechenbarkeit und Formale Sprachen	4	2						6	7,5							u	Klausur 90	
14	Komplexität von Algorithmen	4	2								6	7,5					u	Klausur 90	
15	Präsentationstechnik	2					2	2,5									b		
16	Seminar										2	2,5					b		
17	Praktikum													10			b		
18	Mathematik C 1	4	2		6	7,5											u	Klausur 90	•
19	Mathematik C 2	4	2				6	7,5									u	Klausur 90	•
20	Mathematik C 3	4	2						6	7,5							u	Klausur 90	
21	Mathematik C 4	4	2								6	7,5					u	Klausur 90	
22	Wahlpflichtbereich: Wahlpflichtmodule aus mind. 2 Vertiefungsrichtungen													10	5		b		
23	Nebenfach													5	10		b ¹		
24	Schriftliche Bachelorarbeit														12		b		
	Begleitseminar mit Referat zur Bachelorarbeit														3		b		
		Summen SWS			24		24		24		24		4						
		Summen ECTS				30		30		30		30		30		30			

Erläuterungen: V: Vorlesung, Ü: Übung, P: Praktikum, SWS: Semesterwochenstunden, ECTS: Punkte des European Credit Transfer Systems

* u: unbenoteter Schein für die Übungen, b: benoteter Schein, b¹: benotete Scheine, sofern die FPO des beteiligten Nebenfachs keine andere Regelung vorsieht.