

Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Informatik (Nebenfach Mathematik)

Sem.	Algorithmen und Programmierung	Technische Informatik	Mathe / Informatik	Vertiefung	Allgemeine Berufsvorbereitung	Nebenfach Mathematik	Summe LP	
1.	ALP I: Funktionale Programmierung Mo, Mi 10-12, 8 LP	TI I: Grundlagen der Technischen Informatik Fr 12-14, 5 LP	Mafl I: Logik und Diskrete Mathematik Di 8-10, Do 10-12, 8 LP			Lineare Algebra I Mo, Mi 8-10, 10 LP	31	
Feb.-April					Allgemeine Berufsvorbereitung 5 LP		5	
2.	ALP II: Objektorientierte Programmierung Di, Do 8-10 8 LP	TI II: Rechnerarchitektur Fr 10-12, 5 LP	Grundlagen der theoretischen Informatik Mo, Mi 10-12, 7 LP			Analysis I Di, Do 10-12, 10 LP	30	
Juli.-Okt.					Berufspraktikum (6 Wochen) 10 LP		10	
3.	ALP III: Datenstrukturen und Datenabstraktion Di, Do 14-16 8 LP	TI III: Betriebs- und Kommunikationssysteme Fr 10-12, 5 LP	Proseminar Informatik 3 LP	Informatik-vertiefung: Module im Umfang von insgesamt 11 LP		Elementare Stochastik** Mo, Do 8-10, 10 LP	16-26+V	
Feb.-April					Anwendungssysteme (3 Wochen), 4 LP		4	
4.	ALP IV: Nichtsequentielle Programmierung Mi 16-18 5 LP	TI IV: Praktikum Technische Informatik 3 SWS, 5 LP	Datenbanksysteme Di, Do 14-16, 7 LP			Softwaretechnik Mo, Do 12-14 6 LP		23+V
Juli.-Okt.			Softwareprojekt (8 Wochen) 10 LP					10
5.	ALP V: Netzprogrammierung Di 12-14 5 LP					Grundlagen der BWL* Di 12-14 5 LP	Computerorientierte Mathematik I Fr 12-14 5 LP	16+V
6.			Bachelorarbeit 15 LP				Numerik I** Mo, Mi 10-12, 10 LP	15-25+V
Summe LP	34	20	50		11	30	35, davon NF 19	180

* Empfohlenes ABV-Wahlmodul

** Es wird empfohlen, eines der beiden Wahlmodule "Elementare Stochastik" oder "Numerik I" zu absolvieren.