

## Studienverlaufsplan Bachelor Informatik mit Nebenfach Physik (Beginn Wintersemester)

Sem.	Algorithmen und Programmierung	Technische Informatik	Mathe / Informatik	Mathematik / Vertiefung Informatik	Allgemeine Berufsvorbereitung	Nebenfach Physik	Summe LP
1.	Funktionale Programmierung Mo, Mi 10-12 8 LP	Grundlagen der Technischen Informatik Fr 12-14 5 LP	Logik und Diskrete Mathematik Di 8-10, Do 10-12 8 LP	Lineare Algebra Mo, Mi 12-14 8 LP			29
2.	Objektorientierte Programmierung Di, Do 8-10 8 LP	Rechnerarchitektur Fr 10-12 5 LP	Grundlagen der theoretischen Informatik Mo, Mi 10-12 7 LP	Analysis Di, Do 10-12 8 LP			28
Juli.-Okt.					Berufspraktikum (6 Wochen) 10 LP		10
3.	Datenstrukturen und Datenabstraktion Di, Do 14-16 8 LP	Betriebs- und Kommunikationssysteme Fr 10-12 5 LP	Proseminar Informatik Mo 14-16 3 LP		Grundlagen der BWL* Di 12-14 5 LP	Physik für Naturwissenschaftler Di, Do 8-10 8 LP	29
Feb.-April					Anwendungssysteme (3 Wochen), 4 LP	Physikalisches Praktikum für Naturwissenschaftler 5 LP	9
4.	Nichtsequentielle Programmierung Mi 16-18 5 LP	Praktikum Technische Informatik 3 SWS 5 LP	Datenbanksysteme Di, Do 14-16 7 LP	<b>Informatikvertiefung:</b> Module im Umfang von 17 LP, z.B. (V4,Ü2) 8 LP (V2,Ü2) 5 LP (S2) 4 LP	Softwaretechnik Mo, Do 12-14 6 LP		23+V
Juli.-Okt.			Softwareprojekt (8 Wochen) 10 LP				10
5.	Netzprogrammierung Di 12-14 5 LP						5+V
6.			<b>Bachelorarbeit 15 LP</b>			Allgemeine Berufsvorbereitung 5 LP	20+V
Summe LP	34	20	50	33	30	13	180

\* Empfohlenes Wahlmodul