

Studienverlaufsplan Bachelor Informatik mit Nebenfach Bioinformatik

Sem.	Algorithmen und Programmierung	Technische Informatik	Informatik	Mathematik / Vertiefung Informatik	Allgemeine Berufsvorbereitung	Mathematik / Bioinformatik	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		Mafl III: Lineare Algebra Mo, Mi 12-14 8 LP	29
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	Mafl II: Analysis Di, Do 10-12 8 LP			28
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 Mo 14-16 3 LP		Grundlagen der BWL* Di 12-14 5 LP	Statistik für Biowissenschaften I Mi 12-14, Do 10-12, 6 LP	27
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	Informatikvertiefung: Module im Umfang von 12 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					Algorithmische Bioinformatik Mo 12-14, Mi 10-12 12 LP	17+V
6.				Bachelorarbeit 15 LP			15
Summe LP	34	20	27	43	30	26	180

* Empfohlenes Wahlmodul