

Bachelorstudiengang Informatik (Beginn Wintersemester, Variante 2 für belastbare Studienanfänger)

Sem.	Algorithmen und Programmierung	Technische Informatik	Mathe / Informatik	Mathematik für Informatiker	Allgemeine Berufsvorbereitung (ABV)	Nebenfach und Vertiefung	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					ABV I 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		5-10
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		ABV II * 5 LP	Nebenfach: Module im Umfang von 13–22 LP Informatik-vertiefung: Module im Umfang von 8-17 LP	21+NV
Feb.-April				Anwendungssysteme (3 Wochen ganztägig) 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+NV
Juli.-Okt.			Softwareprojekt (8 Wochen) 10 LP				10
5.**	ALP V: Netzprogrammierung Di 12-14 5 LP						5+NV
6.			Bachelorarbeit 15 LP				15+NV
Summe LP	34	20	50	16	30	30	150+30

* Empfohlenes Wahlmodul "Grundlagen der BWL" Di 12-14

** Das 5. Fachsemester eignet sich besonders für ein Auslandssemester. In diesem Fall kann ALP V durch ein anderes, geeignetes Modul ersetzt werden.