

## Studienerlaufsplan Bachelorstudiengang Informatik (Beginn im Sommersemester, Variante 1)

Sem.	Algorithmen und Programmierung	Technische Informatik	Informatik	Mathematik / Informatiker	Allgemeine Berufsvorbereitung (ABV)	Nebenfach und Vertiefung	Summe LP
1. SS	<b>ALP II:</b> Objektorientierte Programmierung Di, Do 8-10 8 LP	<b>TI II:</b> Rechnerarchitektur Fr 10-12 5 LP		<b>MafI II:</b> Analysis Di, Do 10-12 8 LP	ABV I 5 LP		26
Juli - Okt.					Berufspraktikum (6 Wochen) 10 LP		10
2. WS	<b>ALP III:</b> Datenstrukturen und Datenabstraktion Di, Do 14-16 8 LP	<b>TI III:</b> Betriebs- und Kommunikationssysteme Fr 10-12 5 LP	<b>ALP I:</b> Funktionale Programmierung Mo, Mi 10-12 8 LP	<b>MafI I:</b> Logik und Diskrete Mathematik Di 8-10, Do 10-12 8 LP			29
Febr.- April					ABV II 5 LP		5
3. SS	<b>ALP IV:</b> Nichtsequentielle Programmierung Mi 16-18 5 LP		Datenbanksysteme Di, Do 14-16 7 LP	Grundlagen der theoretischen Informatik Mo, Mi 10-12 7 LP	Softwaretechnik Mo, Do 12-14 6 LP	<div style="color: green; font-weight: bold;">Nebenfach:</div> Module im Umfang von 13–22 LP  <div style="color: green; font-weight: bold;">Informatik-vertiefung:</div> Module im Umfang von 8-17 LP	25+NV
Juli - Okt.			Softwareprojekt (8 Wochen) 10 LP				10
4. WS	<b>ALP V:</b> Netzprogrammierung Di 12-14 5 LP	<b>TI I:</b> Grundlagen der Technischen Informatik, Fr 12-14, 5 LP	Proseminar Informatik Mo 14-16 3 LP	<b>MafI III:</b> Lineare Algebra Mo, Mi 12-14 8 LP			25+NV
Febr.- April					Anwendungssysteme (3 Wochen) 4 LP		5
5. SS		<b>TI IV:</b> Praktikum Technische Informatik 3 SWS, 5 LP					5+NV
6. WS			<b>Bachelorarbeit</b> 15 LP				15+NV
Summe LP	26	20	43	31	30	30	150+30

**Blau:** Es gibt jedes Semester mehrere, thematisch verschiedene Angebote. Es ist jeweils eines zu wählen.

**Grün:** Es gibt unterschiedliche Lehrangebote, aus denen im vorgegebenen Umfang auszuwählen ist.