

Anlage 2: Exemplarische Studienverlaufspläne

2.1 Studienbeginn im Wintersemester

Semester	Algorithmen und Programmierung	Technische Informatik	Theoretische Informatik und Praktische Informatik	Mathematik für Informatik	Wissenschaft	Anwendungsbereich	ABV	SWS
1. FS 28 LP	Funktionale Programmierung (9 LP)	Rechnerarchitektur, Betriebs- und Kommunikationssysteme (10 LP)		Logik und Diskrete Mathematik (9 LP)			ABV (5 LP)	18
2. FS 30 LP	Objekt-Orientierte Programmierung (8 LP)		Grundlagen der Theoretischen Informatik (7 LP)	Lineare Algebra für Informatik (10 LP)				20
3. FS 29 LP	Algorithmen, Datenstrukturen und Datenabstraktion (9 LP)		Auswirkungen der Informatik (5 LP)	Analysis für Informatik (10 LP)			ABV (5 LP)	18
4. FS 31 LP	Nichtsequentielle und verteilte Programmierung (9 LP)		Datenbank-systeme (7 LP)		Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (5 LP)			18
			Software-technik (10 LP)					
5. FS 30 LP	Vertiefungsbereich (10 LP)					Anwendungsbereich (10 LP)	Berufsbezogenes Praktikum (10 LP)	12
6. FS 32 LP	Vertiefungsbereich (5 LP)				Bachelorarbeit mit Präsentation der Ergebnisse (12 LP)	Anwendungsbereich (5 LP)	Softwareprojekt (10 LP)	12