

Anlage 2: Exemplarische Studienverlaufspläne

2.1 Studienbeginn im Wintersemester

Semester	Algorithmen und Programmierung	Technische Informatik	Theoretische Informatik und Praktische Informatik	Mathematik für Informatiker	Wissenschaft	Anwendungsbereich	ABV		SWS
1. FS 28 LP	Funktionale Programmierung (9 LP)	Rechnerorganisation, Rechnerarchitektur, Betriebs- und Kommunikationssysteme (10 LP)		Logik und diskrete Mathematik (9 LP)			ABV (5 LP)		19
2. FS 30 LP	Objekt-Orientierte Programmierung (8 LP)		Grundlagen der theoretischen Informatik (7 LP)	Lineare Algebra (10 LP)					20
3. FS 29 LP	Algorithmen, Datenstrukturen und Datenabstraktionen (9 LP)		Softwaretechnik (10 LP)	Analysis (10 LP)					18
4. FS 31 LP	Nichtsequentielle und verteilte Programmierung (9 LP)		Datenbanksysteme (7 LP)				Softwareprojekt (10 LP)		17
			Auswirkungen der Informatik (5 LP)						
5. FS 30 LP	Vertiefungsbereich (15 LP)				Wissenschaftliches Arbeiten (5 LP)	Anwendungsbereich (15 LP)	Berufsbezogenes Praktikum Informatik (10 LP)	ABV (5 LP)	12
6. FS 32 LP					Bachelorarbeit mit Präsentation der Ergebnisse (12 LP)				12