

2.2 Studienbeginn im Sommersemester

| Semester | Algorithmen und Programmierung | Technische Informatik | Theoretische Informatik und Praktische Informatik | Mathematik für Informatik | Wissenschaft | Anwendungsbereich | ABV | SWS |
|----------------|---|--|--|---|-----------------------------|---|---------------|-----|
| 1. FS 28 LP | Objekt-Orientierte Programmierung (8 LP) | Rechnerarchitektur, Betriebs- und Kommunikationssysteme (10 LP) | Auswirkungen der Informatik (5 LP) | Lineare Algebra für Informatik (10 LP) | | | ABV (5 LP) | 18 |
| 2. FS 28 LP | Funktionale Programmierung (9 LP) | | | Logik und Diskrete Mathematik (9 LP) | | | | |
| 3. FS 32 LP | | | Grundlagen der Theoretischen Informatik (7 LP) Software-technik (10 LP) | Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (5 LP) | Anwendungsbereich (5 LP) | ABV (5 LP) | | 17 |
| 4. FS 29 LP | Algorithmen, Datenstrukturen und Datenabstraktion (9 LP) | | | Analysis für Informatik (10 LP) | | Softwareprojekt (10 LP) | | 14 |
| 5. FS 31 LP | Nichtsequentielle und verteilte Programmierung (9 LP) | | Datenbanksysteme (7 LP) | | Anwendungsbereich (5 LP) | Berufsbezogenes Praktikum Informatik (10 LP) | | 15 |
| 6. FS 32 LP | | Vertiefungsbereich (15 LP) | | Bachelorarbeit mit Präsentation der Ergebnisse (12 LP) | Anwendungsbereich (5 LP) | | | 9 |