

Anlage 2: Exemplarischer Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Informatik

| Semester | Kernfach | | | | | | ABV | SWS |
|------------------------|---|---|--|--|-------------------------|------------------------------|--|-----|
| | Pflichtbereich | | | Wahlpflichtbereich | | Wahlbereich | | |
| 1. FS 29 LP | Konzepte der Programmierung (9 LP) | Diskrete Strukturen für Informatik (9 LP) | Auswirkungen der Informatik (6 LP) | | | | ABV (5 LP) | 20 |
| 2. FS 30 LP | Algorithmen und Datenstrukturen (9 LP) | Lineare Algebra für Informatik (9 LP) | Betriebs- und Kommunikationssysteme (6 LP) | Datenbanksysteme (6 LP) | | | | 20 |
| 3. FS 30 LP | Nebenläufige, parallele und verteilte Programmierung (9 LP) | Analysis für Informatik (9 LP) | Rechnerarchitektur (6 LP) | Grundlagen der Theoretischen Informatik (6 LP) | | | | 20 |
| 4. FS 31 LP | Programmierpraktikum (5 LP) | Statistik für Informatik (6 LP) | Informationssicherheit (6 LP) | Softwaretechnik (9 LP) | | | ABV (5 LP) | 20 |
| 5. FS 32 LP | Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (6 LP) | | | | Wahlpflichtmodul (6 LP) | Wahlbereichsmodul(e) (10 LP) | Berufsbezogenes Praktikum Informatik (10 LP) | 13* |
| 6. FS 28 LP | Bachelorarbeit mit Präsentation der Ergebnisse (12 LP) | | | | Wahlpflichtmodul (6 LP) | | Softwareprojekt (10 LP) | 8* |