

Studienablaufplan Bachelor Informatik TU Dresden

| | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Einführung in die Mathematik für Informatiker | 15 LP | | | | | |
| Mathematische Methoden für Informatiker | | 15 LP | | | | |
| Algorithmen und Datenstrukturen | 6 LP | | | | | |
| Programmierung | | 6 LP | | | | |
| Einführungspraktikum Robolab | 4 LP | | | | | |
| Softwaretechnologie | | 6 LP | | | | |
| Softwaretechnologie-Projekt | | | 6 LP | | | |
| Datenbanken und Rechnernetze | | | | 10 LP | | |
| Betriebssysteme und Sicherheit | | | | | 7 LP | |
| Informations- und Kodierungstheorie | | 5 LP | | | | |
| Formale Systeme | | | 8 LP | | | |
| Theoretische Informatik und Logik | | | | 9 LP | | |
| Intelligente Systeme | | | | | 5 LP | |
| Rechnerarchitektur | | | 10 LP | | | |
| Technische Grundlagen und Hardwarepraktikum | | | 10 LP | | | |
| Systemorientierte Informatik / Hardware Software-Codesign | | | | | 6 LP | |

| | | | | | | |
|--|-------------|-------------|--|--|--------------|--------------|
| Einführung in die Medieninformatik | 5 LP | | | | | |
| Einführung in die Computergrafik | | 5 LP | | | | |
| Vertiefung in der Informatik | | | | | 12 LP | |
| Spezialisierung in der Informatik | | | | | | 12 LP |
| Überfachliche Qualifikationen zur Informatik | | | | | | 5 LP |
| Bachelor-Arbeit und Kolloquium | | | | | | 13 LP |