

Musterstudienplan Bachelorstudiengang „Ingenieurinformatik(PO 2017)“

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
|---|--|---|---|---|--|
| Informatik I (8 LP) | Informatik II (8 LP) | Informatik III (8 LP) | Systemnahe Informatik (8 LP) | Vertiefungsbereich Software & Systems- Engineering * (≥ 10 LP) | Vertiefungsbereich Software & Systems- Engineering * (≥ 5 LP) |
| Mathematik für Informatiker I (8 LP) | Mathematik für Informatiker II (8 LP) | Softwareprojekt für Ingenieure (8 LP) | Numerische Verfahren für Materialwissenschaftler und Physiker (6 LP) | Vertiefungsbereich 1 * (≥ 8 LP) | Vertiefungsbereich 1 * (≥ 4 LP) |
| Technische Physik I (7 LP) | Technische Physik II (6 LP) | Mess- und Regelungstechnik (5 LP) | Praktikum Mess- und Regelungstechnik (5 LP) | Vertiefungsbereich 2 * (≥ 8 LP) | Vertiefungsbereich 2 * (≥ 4 LP) |
| Diskrete Strukturen für Informatiker (6 LP) | Ingenieur- wissenschaftliche Grundlagen (5 LP) | Produktionstechnik (5 LP) | Praktikum Produktionstechnik (5 LP) | Schlüsselqualifikation** (2 LP) | Schlüsselqualifikation** (2 LP) |
| | Konstruktionslehre (Maschinenbau) (5 LP) | Praktikum Konstruktionslehre (5 LP) | Modellierung informations- technischer Systeme (6 LP) | | Bachelorarbeit (15 LP) |
| | | | | | |
| Summe: 29 LP | Summe: 32 LP | Summe: 31 LP | Summe: 30 LP | Summe: 28 LP | Summe: 30 LP |

* Insgesamt 15 LP aus dem Vertiefungsbereich Software & Systems-Engineering,
sowie jeweils 12 LP aus zwei gewählten Vertiefungsbereichen

** Insgesamt 4 LP aus dem bestehenden Angebot. Achtung: Anmeldung bereits in den Semesterferien über ein separates System (siehe Webseite).