

Musterstudienplan Bachelorstudiengang „Ingenieurinformatik(PO 2018)“

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 * (≥ 6 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 und Logik (8 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 (12 LP)
Summe: 31 LP	Summe: 32 LP	Summe: 31 LP	Summe: 30 LP	Summe: 28 LP	Summe: 28 LP

* Insgesamt 16 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).