

Musterstudienplan Bachelorstudiengang „Ingenieurinformatik“

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 Ingenieure I (8 LP)		Mathematik für Ingenieure II (8 LP)	Mathematik für Ingenieure III (6 LP)	Vertiefungsbereich 1 * (≥ 8 LP)	Vertiefungsbereich 1 * (≥ 4 LP)
Physik für Ingenieure I (8 LP)	Physik für Ingenieure II (8 LP)			Vertiefungsbereich 2 * (≥ 8 LP)	Vertiefungsbereich 2 * (≥ 4 LP)
Diskrete Strukturen für Informatiker (6 LP)	Softwareprojekt für Ingenieure (8 LP)	Schlüsselqualifikation** (≥ 2 LP)	Modellierung & Analyse technischer Systeme (6 LP)		
	Konstruktionslehre (Maschinenbau) (6 LP)	Praktikum Konstruktionslehre (6 LP)	Prozessmodellierung und Produktionssteuerung (6 LP)	Schlüsselqualifikation** (≥ 2 LP)	Schlüsselqualifikation** (≥ 2 LP)
		Mess- und Regelungstechnik (6 LP)	Praktikum Mess- und Regelungstechnik (6 LP)		Bachelorarbeit (15 LP)
Summe: 30 LP	Summe: 30 LP	Summe: 30 LP	Summe: 32 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 6 LP aus dem bestehenden Angebot. Achtung: Anmeldung bereits in den Semesterferien über ein separates System (siehe Webseite).