

# Inhalte und Ablauf des Bachelor-Studiengangs Elektrotechnik / Informationstechnik

## Studienverlauf des Bachelor-Studiengangs Elektrotechnik/Informationstechnik

7. Semester	Bachelorarbeit mit Kolloquium		Projektmanagement	Wahlpflichtfächer		Neue elektronische Technologien und Zuverlässigkeit	
6. Semester	Studienschwerpunkt Automatisierungstechnik oder Embedded Systems		Studienschwerpunkt Energietechnik oder Elektromobilität oder Communication Systems Engineering		Bussysteme und Schnittstellen	Sensorik	
5. Semester	Praxissemester						Praxisdokumentation
4. Semester	Studienschwerpunkt Automatisierungstechnik oder Embedded Systems		Studienschwerpunkt Energietechnik oder Elektromobilität oder Communication Systems Engineering		Regelungstechnik 1	Digitale Signalverarbeitung	Schaltungsdesign
3. Semester	Automatisierungssysteme	Embedded Systems 1	Elektrische Energietechnik 1	Elektromobilität	Grundlagen Kommunikationstechnik	Simulation elektrischer Schaltungen	
2. Semester	Mathematik 2	Elektrotechnik 2	Physik	Informatik 2	Numerische Software und Systemsimulation		Halbleitertechnik
1. Semester	Mathematik 1	Elektrotechnik 1		Informatik 1	Berufsfeldorientierung (Seminar Berufsfelder EI + Projektlabor EI)		