

| Bachelor of Engineering (B.Eng.) | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------|
| Semester | Kommunikationstechnik | | Medientechnik | | Softwaretechnik | | Technische Informatik | | Credits |
| 7 | Wahlmodul | Bachelorarbeit | Wahlmodul | Bachelorarbeit | Wahlmodul | Bachelorarbeit | Wahlmodul | Bachelorarbeit | 30 CP |
| | Wissenschaftliche Vertiefung | | Wissenschaftliche Vertiefung | | Wissenschaftliche Vertiefung | | Wissenschaftliche Vertiefung | | |
| 6 | Digitale Signalverarbeitung | Übertragungsmedien | Digitale Medien | Datenbanken 2 | Objektorientierte Systeme 2 | Datenbanken 2 | Systemtechnik 2 | Digitale Signalverarbeitung | 30 CP |
| | Funknetze | Funknetze | Interaktive Systeme | Grafische Benutzungsoberflächen | Softwarearchitekturen | Grafische Benutzungsoberflächen | Bussysteme | Maschinelles Sehen | |
| | Studienarbeit | Rechnernetze 2 | Studienarbeit | Virtuelle Realität | Studienarbeit | Rechnerbetrieb | Studienarbeit | Embedded Systems Software | |
| 5 | Praktisches Studiensemester | | | | | | | Ingenieurmethodiken 2 | 30 CP |
| 4 | Betriebswirtschaft | Systemtechnik 1 | Rechnernetze 1 | Objektorientierte Systeme 1 | Echtzeitsystem | Computerarchitektur 3 | | 30 CP | |
| 3 | Mathematik 3 | Signale und Systeme | Betriebsysteme | Datenbanken 1 | Informatik 3 | Computerarchitektur 2 | | 30 CP | |
| 2 | Mathematik 2 | Elektronik | Physik 2 | Elektrotechnik 2 | Informatik 2 | Computerarchitektur 1 | | 30 CP | |
| 1 | Mathematik 1 | Mathematik 1 | Physik 1 | Elektrotechnik 1 | Informatik 1 | Ingenieurmethodiken 1 | | 30 CP | |

Gesamtübersicht über die Studienpläne der Studiengänge der Fakultät für Informationstechnik

Die Fakultät für Informationstechnik bietet drei Studiengänge mit vier Schwerpunkten. Die Semester 1 bis 4 sind bei den drei Studiengängen Kommunikationstechnik, Softwaretechnik und Medieninformatik, Technische Informatik identisch. Der Studiengang Softwaretechnik und Medieninformatik verzweigt nach dem Praxissemester in die Schwerpunkte Medientechnik und Softwaretechnik. Für Studierende ist ein Wechsel bis zum Ende des Praxissemesters in einem anderen Schwerpunkte Kommunikationstechnik, Medientechnik, Softwaretechnik oder Technische Informatik möglich.