

# Elektro- und Informationstechnik (B. Eng.) – Allgemeine Studienvariante | Modultafel

## Studienschwerpunkt: Information and Communication Technology (ICT) | Studienbeginn: Wintersemester

7. Semester	30 CP	5 CP Projektmanagement 52	10 CP Vertiefungsprojekt 53	15 CP Bachelor-Arbeit mit Kolloquium 54			
	30 CP	30 CP Praxisphase 49					
5. Semester	30 CP	5 CP Wahlpflichtmodul 2 15	5 CP Übertragungstechnik + Labor 42	5 CP Mobile and Wireless Communications E 45	5 CP Digital Signals and Systems E 46	5 CP IT-Security E 47	5 CP Machine Learning + Labor E 39
	30 CP	5 CP Wahlpflichtmodul 1 14	5 CP Radio Frequency Engineering + Labor E 41	5 CP Interdisziplinäres Studium Generale 12	5 CP Digitale Signalverarbeitung 35	5 CP Microcontroller Technology + Labor E 36	5 CP Kommunikationsnetze + Labor 48
3. Semester	30 CP	5 CP Elektrische Messtechnik + Labor 13	5 CP Elektronische Schaltungen + Labor 40	5 CP Elektrotechnik 3 + Labor 7	5 CP Digitaltechnik + Labor 37	5 CP Betriebssysteme und Virtualisierung + Labor 43	5 CP Digitale Vermittlungstechnik mit Softwareprojekt + Labor 44
	30 CP	5 CP Mathematik 2 2	5 CP Halbleiterschaltungstechnik + Labor 11	5 CP Elektrotechnik 2 6	5 CP Physik 2 4	5 CP Grundlagen der IP-Netze 38	5 CP Objektorientierte Programmierung + Labor 9
1. Semester	30 CP	10 CP Mathematik 1 1		5 CP Elektrotechnik 1 5	5 CP Physik 1 3	5 CP Academic Skills E 10	5 CP Einführung in die Programmierung + Labor 8

Legende	
E	Englischsprachige Module
Orange	Sharingmodule AT
Pink	Sharingmodule EE
Green	Schwerpunktmodule ICT