

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

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|-------|---|--|---|---|---|---|--|
| 6. Semester | 30 CP | 5 CP Projekt- management 52 | 10 CP Vertiefungsprojekt 53 | 15 CP Bachelor-Arbeit mit Kolloquium 54 | | | | |
| 5. Semester | 35 CP | 5 CP Wahlpflicht- modul 2 15 | 5 CP Übertragungs- technik + 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 | 5 CP Betrieblicher Studienabschnitt V 49e |
| 4. Semester | 38 CP | 5 CP Wahlpflicht- modul 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 Kommunikations- netze + Labor 48 | 8 CP Betrieblicher Studienabschnitt IV 49d |
| 3. Semester | 35 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 Vermitt- lungstechnik mit Softwareprojekt + Labor 44 | 5 CP Betrieblicher Studienabschnitt III 49c |
| 2. Semester | 37 CP | 5 CP Mathematik 2 2 | 5 CP Halbleiter- Schaltungstechnik + 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 | 7 CP Betrieblicher Studienabschnitt II 49b |
| 1. Semester | 35 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 | 5 CP Betrieblicher Studienabschnitt I 49a | |

Legende

- E Englischsprachige Module
- Sharingmodule AT
- Sharingmodule EE
- Schwerpunktmodule ICT