Elektro- und Informationstechnik (B. Eng.) – Allgemeine Studienvariante | Modultafel
Studienschwerpunkt: Automatisierungstechnik (AT) | Studienbeginn: Wintersemester

FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

7. Semester	30 CP	5 CP 52 **Projekt-management**	10 CP 53 **Vertiefungsprojekt**		15 CP 54 **Bachelor-Arbeit mit Kolloquium**		
6. Semester	30 CP	30 CP 49 **Praxisphase**					
5. Semester	30 CP	5 CP 39 **Machine Learning** + Labor E	5 CP 15 **Wahlpflicht-modul 2**	5 CP 30 **Industrial Sensors and Actuators** + Labor E	5 CP 12 **Interdisziplinäres Studium Generale**	5 CP 29 **Smart Building** + Labor	5 CP 33 **Smart Systems in Automation Engineering** + Labor E
4. Semester	30 CP	5 CP 34 **Antriebe in der Automatisierung** + Labor	5 CP 35 **Digitale Signalverarbeitung**	5 CP 27 **Regelungstechnik** + Labor	5 CP 32 **Robotics and Autonomous Systems** + Labor E	5 CP 28 **Steuerungstechnik** + Labor	5 CP 31 **Industrielle Vernetzung** + Labor
3. Semester	30 CP	5 CP 26 **Elektrische Maschinen** + Labor	5 CP 14 **Wahlpflicht-modul 1**	5 CP 7 **Elektrotechnik 3** + Labor	5 CP 13 **Elektrische Messtechnik** + Labor	5 CP 36 **Microcontroller Technology** + Labor E	5 CP 37 **Digitaltechnik** + Labor
2. Semester	30 CP	5 CP 2 **Mathematik 2**	5 CP 11 **Halbleiter-Schaltungstechnik** + Labor	5 CP 6 **Elektrotechnik 2**	5 CP 4 **Physik 2**	5 CP 38 **Grundlagen der IP-Netze**	5 CP 9 **Objektorientierte Programmierung** + Labor
1. Semester	30 CP	10 CP 1 **Mathematik 1**		5 CP 5 **Elektrotechnik 1**	5 CP 3 **Physik 1**	5 CP 10 **Academic Skills** E	5 CP 8 **Einführung in die Programmierung** + Labor

Legende

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