

Studienplan (Ordnung des Studiengangs B.Sc. etit vom 12.11.2007)

Der Studiengang *Bachelor of Science Elektrotechnik und Informationstechnik* ist vollständig modularisiert. Insgesamt müssen 180 Credit Points (CP nach ECTS-Standard) erreicht werden, die sich wie folgt aufteilen:

- › Pflichtbereich: 89 CP
- › Praktika Pflichtbereich: 18 CP
- › Wahlpflichtbereich: 61 CP
- › Bachelor-Thesis: 12 CP

Daraus ergibt sich folgender Studienplan:

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Mathematik I (7 CP) | Mathematik II (7 CP) | Mathematik III (7 CP) | Mathematik IV (7 CP) | Wissenschaftliche Arbeiten schreiben und präsentieren (2 CP) | Vertiefungspraktikum etit (3 CP) |
| Elektrotechnik und Informationstechnik I (6 CP) | Elektrotechnik und Informationstechnik II (6 CP) | Deterministische Signale und Systeme (6 CP) | Grundlagen der Elektrodynamik (5 CP) | Proseminar etit (2 CP) | Wahlpflichtbereich Vertiefung (13 CP) |
| Allgemeine Informatik I (5 CP) | Allgemeine Informatik II (5 CP) | Softwarepraktikum (4 CP) | Praktikum Messtechnik (4 CP) | Wahlpflichtkatalog „Technische Schlüsselkompetenzen“ (15 CP) | |
| Logischer Entwurf (5 CP) | Physik (7 CP) | Elektronik (4 CP) | Wahlpflichtkatalog „Grundlagen“ (10 CP) | | Wahlpflichtbereich Vertiefung (16 CP) |
| Einführungsprojekt (2 CP) | Wahlpflichtkatalog Gesellschaft, Sprachen, Umwelt (GSU) (4 CP) | Halbleiterbauelemente (4 CP) | | | |
| Arbeitstechniken (2 CP) | | Praktikum Elektronik (3 CP) | | | |
| | Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik (4 CP) | Wahlpflichtkatalog Gesellschaft, Sprachen, Umwelt (GSU) (3 CP) | | | |
| 29 CP | 31 CP | 31 CP | 26 CP | 35 CP | 28 CP |