

Modulübersicht B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik (8 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2020, Stand: 01.10.2020

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

| | | |
|---|------------|---------------------------------------|
| Mathematik: | 24 CP | ■ |
| Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (Pflichtbereich): | 70 - 73 CP | ■ |
| Elektrotechnik und Informationstechnik (Pflichtbereich und Vertiefung): | 68 CP | ■ |
| Studium Generale: | 3 - 6 CP | ■ |
| Abschlussbereich/Thesis: | 12 CP | ■ |



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

| Vollzeit | | | | Teilzeit | | | | |
|---|---|--|--|-------------------------------------|--|----------------------------|--|---------|
| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | 7. Semester | 8. Semester | |
| Mathematik I (Für ET) (8 CP) | Mathematik II (Für ET) (8 CP) | Mathematik III (Für ET) (8 CP) | Wahlbereich (3 - 6 CP) | | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht (4 CP) | | Bachelorthesis (12 CP) <i>(Am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften oder am FB Elektrotechnik und Informationstechnik)</i> | |
| Buchführung und Bilanzierung (5 CP) | Management von Wertschöpfungsnetzwerken (4 CP) | Statistik für Wirtschaftswissenschaften (4 CP) | Kosten- und Leistungsrechnung (4 CP) | Investition und Finanzierung (4 CP) | Empirische Wirtschaftsforschung (4 CP) | Operations Research (4 CP) | | |
| Vertragsrecht (5 CP) | Marketing (4 CP) | Mikroökonomie (5 CP) | Produktion und Supply Chain Management (4 P) | Makroökonomie (5 CP) | Bachelorseminar (6 CP) | | | |
| | Grundlagen von Softwareentwicklung & Management (5 CP) | | Vertiefungsbereich Elektrotechnik und Informationstechnik (39 - 43 CP) Wahl einer Vertiefung: - Automatisierungstechnik (AUT) - Datentechnik (DT) - Elektrische Energietechnik (EET) - Kommunikationstechnik und Sensorsysteme (KTS) - Sensoren, Aktoren und Elektronik (SAE) | | | | | |
| Elektrotechnik und Informationstechnik I (7 CP) | Elektrotechnik und Informationstechnik II (7 CP) | Deterministische Signale und Systeme (7 CP) | | | | | | |
| Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I A (2 CP) | Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I B (2 CP) | Wahlpflichtbereich: 1 Modul (0 - 4 CP) | Studium Generale (3 - 6 CP) <i>Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt</i> | | | | | |
| Ø 30 CP | Ø 30 CP | Ø 30 CP | Ø 30 CP | Ø 15 CP | Ø 15 CP | Ø 15 CP | | Ø 15 CP |