

# Modulübersicht B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik (7 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2020, Stand: 01.10.2024 (SB2024II)

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

Mathematik:	24 CP	<span style="color: red;">■</span>
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (Pflichtbereich und Wahlbereich):	70 - 73 CP	<span style="color: lightblue;">■</span>
Elektrotechnik und Informationstechnik (Pflichtbereich und Vertiefung):	64 CP	<span style="color: lightgreen;">■</span>
Studium Generale:	3 - 6 CP	<span style="color: purple;">■</span>
Praktika:	4 CP	<span style="color: yellow;">■</span>
Bachelorthesis:	12 CP	<span style="color: orange;">■</span>



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

Vollzeit				Teilzeit		
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik I (Für ET) (8 CP)	Mathematik II (Für ET) (8 CP)	Mathematik III (Für ET) (8 CP)	Kosten- und Leistungsrechnung (4 CP)	Investition und Finanzierung (4 CP)	Bachelorseminar (6 CP)	Deutsches und Internationales Unter- nehmensrecht (4 CP)
Buchführung und Bilanzierung (5 CP)	Management von Wertschöpfungsnetz- werken (4 CP)	Statistik für Wirtschaftswissen- schaften (4 CP)	Produktion und Supply Chain Management (4 P)	Makroökonomie (5 CP)	Empirische Wirtschaftsforschung (4 CP)	Operations Research (4 CP)
Vertragsrecht (5 CP)	Marketing (4 CP)	Wahlbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (3 - 6 CP)				
	Grundlagen von Softwareentwicklung und Management (5 CP)	Mikroökonomie (5 CP)	Vertiefungsbereich Elektrotechnik und Informationstechnik (37 - 43 CP) Wahl einer Vertiefung: - Automatisierungstechnik (AUT) - Datentechnik (DT) - Elektrische Energietechnik (EET) - Kommunikationstechnik und Sensorsysteme (KTS) - Sensoren, Aktoren und Elektronik (SAE) - Allgemeine Elektrotechnik (AET) - Verteilte Autonome Systeme (VAS)			Bachelorthesis (12 CP)  (Am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften oder am FB Elektrotechnik und Informationstechnik)
Elektrotechnik und Informationstechnik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informationstechnik II (7 CP)	Deterministische Signale und Systeme (7 CP)				
Praktikum Elektro- technik und Informa- tionstechnik I A (2 CP)	Praktikum Elektro- technik und Informa- tionstechnik I B (2 CP)	Wahlpflichtbereich: 1 Modul (0 - 6 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 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP