

Modulübersicht B.Sc. Informationssystemtechnik - 12 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2023, Stand: 01.06.2024 (SB2024II)

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

Pflichtbereich:	111 CP	■	Wahlbereich:	35-38 CP	■
Praktika:	10 CP	■	Wahlpflichtbereich:	9-12 CP	■
Bachelorthesis:	12 CP	■			



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Mathematik I (für ET) (8 CP)	Mathematik II (für ET) (8 CP)	Logischer Entwurf (6 CP)	Rechnersysteme I (6 CP)	Mathematik III (für ET) (8 CP)	Wissenschaftliches Rechnen (ETIT) (4 CP)	Elektronik (4 CP)		Parallele Programmierung (5 CP)			Bachelorthesis** (12 CP)
Elektrotechnik und Informationstechnik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informationstechnik II (7 CP)	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte (10 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)	Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie (ETIT) (4 CP)	Elektronik-Praktikum (3 CP)		Betriebssysteme (5 CP)			
Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik IA und IB (2 + 2 CP)					Praktikum Wissenschaftliches Rechnen (3 CP)	Software-Engineering - Einführung (6 CP)					
					Nachrichtentechnik (6 CP)	Vertiefungen (offene Wahlkataloge)* (15-38 CP) Anwendungen (offene Wahlkataloge)* (0-20 CP)					
						Studium Generale Geistes- und Gesellschaftswissenschaften, Sprachen, Soft Skills, Einblick ins Berufsleben (9-12 CP)					
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

* Die gewählten Module der Vertiefungs- oder Anwendungskataloge müssen mindestens 2 Kurse der Art Praktikum, Projektseminar oder (Pro-)Seminar enthalten, die nicht alle von derselben Art sein dürfen.

** Die Bachelorthesis kann am Fachbereich 18 oder am Fachbereich 20 angefertigt werden.