

Modulübersicht B.Sc. Informationssystemtechnik - 9 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		Studium Generale:	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
Mathematik I (für ET) (8 CP)	Mathematik II (für ET) (8 CP)	Mathematik III (für ET) (8 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)	Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Statistik/ Wahrscheinlich- keits-theorie (ETIT) (4 CP)	Elektronik (4 CP)		Bachelorthesis** (12 CP)
Elektrotechnik und Informations- technik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informations- technik II (7 CP)	Funktionale und objektorientierte Programmierung- konzepte (10 CP)	Rechnersysteme I (6 CP)	Parallele Programmierung (5 CP)	Wissenschaftliches Rechnen (ETIT) (4 CP)	Elektronik- Praktikum (3 CP)		
Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik IA und IB (2 + 2 CP)				Betriebssysteme (5 CP)	Praktikum Wissenschaftliches Rechnen (3 CP)	Software- Engineering - Einführung (6 CP)		
Logischer Entwurf (6 CP)					Nachrichten- technik (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 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 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.