

Modulübersicht B. Sc. Informationssystemtechnik (12 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2016, Stand 01.10.2018

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

- ▶ **Pflichtbereich:** 110-113 CP ■
- ▶ **Praktika Pflichtbereich:** 7 CP ■
- ▶ **Wahlbereich:** 35-38 CP ■
- ▶ **Studium Generale:** 13 CP ■
- ▶ **Bachelor-Thesis:** 12 CP ■



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I* (8 CP)	Mathematik II* (8 CP)	Funktionale und objektorientierte Programmierung- konzepte (10 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)	Mathematik III (8 CP)	Mathematik IV (8 CP)
Elektrotechnik und Informations- technik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informations- technik II (7 CP)			Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Nachrichtentechnik (6 CP)
Praktikum Elektrotechnik und Informations- technik Ia und Ib (4 CP)		Digitaltechnik (5 CP) oder Logischer Entwurf (6 CP)	Rechnerorganisation (5 CP) oder Rechnersysteme I (6 CP)		
Mentoring (1 CP)					
17 CP	18 CP	15 CP	15 CP	15 CP	14 CP
7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Einführungsprojekt (Projektwoche) (2 CP)	Wahlkatalog Vertiefungen**/** (15 - 38 CP)				Bachelor-Thesis (12 CP)
	Wahlkatalog Anwendungen**/** (0 - 20 CP)				
Elektronik (4 CP)	Betriebssysteme (5 CP)	Software Engineering (5 CP) oder Software Enginee- ring-Einführung (6 CP)	Studium Generale*** (3 CP)		
Praktikum Elektronik (3 CP)	Studium Generale*** (6 CP)				
Systemnahe und parallele Programmierung & Betriebssysteme (5 CP)					Studium Generale*** (3 CP)
14 CP	14 CP	15 CP	14 CP	14 CP	15 CP

* Die Studienleistungen sind in mehrere über das Semester verteilte Einzelleistungen unterteilt.

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

*** Nicht in einem „offenen“ Katalog bereits aufgeführte thematisch passende Module werden auf Antrag an die Prüfungskommission und in Absprache mit der Studienberatung ergänzt (siehe auch Übersichtstabelle mit Ergänzungen: <http://www.ist.tu-darmstadt.de/> unter Service/Downloads).