

# Modulübersicht B. Sc. Informationssystemtechnik (9 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 ■



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* (8 CP)	Mathematik II* (8 CP)	Funktionale und objektorientierte Programmier- konzepte (10 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)	Mathematik III (8 CP)	Mathematik IV (8 CP)	Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Nachrichtentechnik (6 CP)	Bachelor-Thesis (12 CP)
Elektrotechnik und Informations- technik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informationstech- nik II (7 CP)	Digitaltechnik (5 CP) oder Logischer Entwurf (6 CP)	Rechnerorganisa- tion (5 CP) oder Rechnersysteme I (6 CP)	Einführungsprojekt (Projektwoche) (2 CP)	Studium Generale*** (3 CP)	Software Enginee- ring (5 CP) oder Software Enginee- ring-Einführung (6 CP)		
Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik Ia und Ib (4 CP)				Elektronik (4 CP)	Wahlkatalog Vertiefungen**/** (15-38 CP)			
Mentoring (1 CP)		Systemnahe und parallele Programmierung & Betriebssysteme (5 CP)	Betriebssysteme (5 CP)	Praktikum Elektronik (3 CP)	Wahlkatalog Anwendungen**/** (0-20 CP)			
Studium Generale*** (6 CP)				Studium Generale*** (3 CP)				
20 CP	21 CP	20 CP	21 CP	20 CP	19 CP	20 CP	20 CP	20 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).