

Informationssystemtechnik (B.Sc.) (Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2015)

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* Studienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
Mathematik I (8 CP)	Mathematik II (8 CP)	Mathematik III (8 CP)	Mathematik IV (8 CP)	Systemnahe und parallele Programmierung (5 CP)	Bachelor-Thesis (12 CP)	
Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte (10 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)	Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Nachrichtentechnik (6 CP)	Betriebssysteme (5 CP)		
Elektrotechnik und Informationstechnik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informationstechnik II (7 CP)	Software Engineering (5 CP) oder Software Engineering – Einführung (6 CP)	Rechnerorganisation (5 CP) oder Rechnersysteme I (6 CP)	Elektronik (4 CP)		
Mentoring (1 CP)	Studium Generale* (13 CP)			Praktikum Elektronik (3 CP)		
Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik (4 CP)		Digitaltechnik (5 CP) oder Logischer Entwurf (6 CP)	Wahlkatalog Vertiefungen** (15-38 CP)			
		Einführungsprojekt (Projektwoche) (2 CP)	Wahlkatalog Anwendungen** (0-20 CP)			

* Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs

** 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.

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung
www.tu-darmstadt.de/studieren

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage
www.hobit.de

TUday – Infotag für Studieninteressierte
www.tu-day.de

TU-Schnuppertage für Schülerinnen (MINT)
www.tu-schnuppertage.de

Onlinehilfe zur Studienwahl
www.osa.tu-darmstadt.de

Vorlesungsverzeichnis
www.tucan.tu-darmstadt.de

Information für Studieninteressierte mit internationalen
Zeugnissen bei Zulassung International
www.tu-darmstadt.de/aaa

Zentrum für Lehrerbildung
www.zfl.tu-darmstadt.de

Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- ▶ Veranstaltungen zu Studienwahl, Studienangebot, Karriereplanung
- ▶ Individuelle Studienorientierung
- ▶ Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- ▶ Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt
Gebäude S1 | 01, Raum 103
E-Mail info@zsb.tu-darmstadt.de
www.zsb.tu-darmstadt.de

Offene Sprechstunde (ohne Terminvereinbarung)

Di, Do 10 - 12 Uhr
Mi 14 - 16 Uhr
Do 16 - 18 Uhr u.n.V.

Impressum

Herausgeber Der Präsident der TU Darmstadt
Redaktion Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Titelfoto: Gregor Schuster, Darmstadt | Stand 10. Oktober 2017

Informationssystemtechnik Bachelor of Science

Studieninformation



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



ZENTRALE
STUDIENBERATUNG
UND -ORIENTIERUNG



Fachbereich
Informatik



Fachbereich
Elektrotechnik und
Informationstechnik

Bitte hier falten

Um an der TU Darmstadt zu studieren, müssen Sie sich form- und fristgerecht bewerben:
www.tu-darmstadt.de/studieren
Eine Bewerbung für das erste Fachsemester ist nur zu einem Wintersemester möglich.
Bewerbungsfrist zum Wintersemester:
• Anfang Juni bis 15.07.

Die Bewerbung erfolgt online. Die Verfahren für die Zulassung können sich semesterweise ändern, deshalb informieren Sie sich bitte immer frühzeitig über mögliche Änderungen.

Bewerbung

Immer häufiger werden heute komplexe mikroprozessorge- steuerte Informationssysteme in technische Produkte aller Art eingebaut – oder auch „eingebettet“. Dadurch verschwin- men zusehends die klassischen Grenzen von Hardware und Software.
In der Informationssystemtechnik wird dieser Entwicklung Rechnung getragen. Das Fach ist interdisziplinär ausgerichtet, Schnittstelle von Informatik, Elektrotechnik und Informationssystemtechnik.
www.etit.tu-darmstadt.de

Kurzbeschreibung