

Informationssystemtechnik (B.Sc.) (Ordnung des Studiengangs vom 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:** 12 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* (12 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/international

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, 217
E-Mail info@zsb.tu-darmstadt.de
www.zsb.tu-darmstadt.de

Offene Sprechstunde (ohne Terminvereinbarung)

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

Impressum

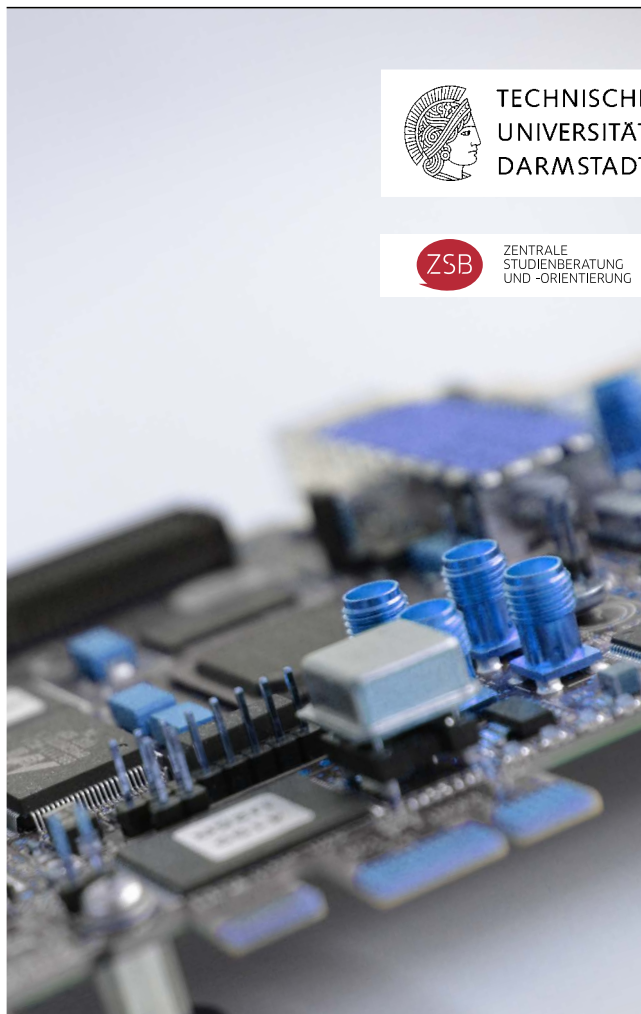
Herausgeber Der Präsident der TU Darmstadt
Redaktion Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Titelfoto: Gregor Schuster, Darmstadt | Stand 30. August 2018

Bitte hier falten

Informationssystemtechnik Bachelor of Science

Studieninformation



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



ZENTRALE
STUDIENBERATUNG
UND -ORIENTIERUNG



Fachbereich
Informatik



Fachbereich
Elektrotechnik und
Informationstechnik

www.etit.tu-darmstadt.de

In der Informationssystemtechnik wird dieser Entwicklung
Rechnung getragen. Das Fach ist interdisziplinär ausgerichtet,
das heißt genauer: Es bildet die
Schnittstelle von Informatik, Elektrotechnik und
Informationstechnik.

Immer häufiger werden heute komplexe mikroprozessorge-
steuerte Informationssysteme in technische Produkte aller
Art eingebaut – oder auch „eingebettet“. Dadurch verschwin-
nen zusehends die klassischen Grenzen von Hardware und
Software.

Kurzbeschreibung

Bewerbung

Die Bewerbungsfrist ist je nach Studienangang unterschied-
lich. Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangang
rechtzeitig unter

www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen.