

# Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.) (Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2014)

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

- **Pflichtbereich:** 94 CP ■
- **Praktika Pflichtbereich:** 13 CP ■
- **Vertiefung:** 52 CP ■
- **Studium Generale:** 9 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)	Proseminar etit (2 CP)	Bachelor-Thesis (12 CP)
Elektrotechnik und Informationstechnik I* (7 CP)	Elektrotechnik und Informationstechnik II* (7 CP)	Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Grundlagen der Elektrodynamik (5 CP)	Vertiefung*** (25 CP)	
Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I (4 CP)		Halbleiterbau- elemente (4 CP)	Messtechnik (4 CP)		
Logischer Entwurf (6 CP)	Allgemeine Informatik I (5 CP)	Elektronik (4 CP)	Praktikum Messtechnik (2 CP)		Vertiefung*** (15 CP)
Physik I (4 CP)	Physik II (4 CP)	Praktikum Elektronik (3 CP)	Vertiefung*** (12 CP)		
Mentoring (1 CP)	Studium Generale**/ Sprachkurs (3 CP)	Softwarepraktikum (4 CP)		Studium Generale** (3 CP)	Studium Generale** (3 CP)
		Einführungsprojekt (Projektwoche) (2 CP)			

\* Die zugehörigen Fachprüfungen sind im entsprechenden Fachsemester erstmalig anzutreten.

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

\*\*\* Studierende entscheiden sich für eine der folgenden sieben Vertiefungsrichtungen: Automatisierungstechnik (AUT), Computergestützte Elektrodynamik (CED), Datentechnik (DT), Elektrische Energietechnik (EET), Integrierte Mikro- und Nanotechnologien (IMNT), Mikro- und Feinwerktechnik (MFT) oder Kommunikationstechnik und Sensorsysteme (KTS).

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung  
[www.tu-darmstadt.de/studieren](http://www.tu-darmstadt.de/studieren)

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage  
[www.hobit.de](http://www.hobit.de)

TUday – Infotag für Studieninteressierte  
[www.tu-day.de](http://www.tu-day.de)

TU-Schnuppertage für Schülerinnen (MINT)  
[www.tu-schnuppertage.de](http://www.tu-schnuppertage.de)

Onlinehilfe zur Studienwahl  
[www.osa.tu-darmstadt.de](http://www.osa.tu-darmstadt.de)

Vorlesungsverzeichnis  
[www.tucan.tu-darmstadt.de](http://www.tucan.tu-darmstadt.de)

Information für Studieninteressierte mit internationalen  
Zeugnissen bei Zulassung International  
[www.tu-darmstadt.de/aaa](http://www.tu-darmstadt.de/aaa)

Zentrum für Lehrerbildung  
[www.zfl.tu-darmstadt.de](http://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](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)  
[www.zsb.tu-darmstadt.de](http://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

# Elektrotechnik und Informationstechnik Bachelor of Science

## Studieninformation



**et:it** Fachbereich  
Elektrotechnik und  
Informationstechnik

[www.et:it.tu-darmstadt.de](http://www.et:it.tu-darmstadt.de)

Die Elektrotechnik und Informationstechnik ist heute allgegenwärtig. Sie reicht in vielerlei Weise in das menschliche Leben hinein. Das Studium der Elektrotechnik und Informationstechnik (etit) im Bachelor of Science an der TU Darmstadt befähigt Absolventinnen und Absolventen dazu, an der Planung und Realisierung elektrotechnischer und informationstechnischer Komponenten und Systeme mitzuwirken. In den ersten vier Semestern erfolgt dabei zunächst eine breit angelegte wissenschaftliche Ausbildung in den mathematischen, naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagen des Faches.

## Kurzbeschreibung

## Bewerbung

Um an der TU Darmstadt zu studieren, müssen Sie sich form- und fristgerecht bewerben:

[www.tu-darmstadt.de/studieren](http://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.

Bitte hier falten