







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

<b>Pflichtbereich:</b>	<b>110 CP</b>	
- davon Praktika:	<b>17 CP</b>	
<b>Fachlicher Wahlbereich (Fachgebiete und Vertiefung):</b>	<b>46-52 CP</b>	
<b>Fachübergreifender Wahlbereich:</b>	<b>6-12 CP</b>	
<b>Mentoring:</b>		
<b>Abschlussbereich/Thesis:</b>	<b>12 CP</b>	

Den *offiziellen, verbindlichen Studien- und Prüfungsplan* mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt. Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte, exemplarische Modulübersicht* dargestellt:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I (für ET) (8 CP)	Mathematik II (für ET) (8 CP)	Mathematik III (für ET) (8 CP)	Wissenschaftliches Rechnen (4 CP)	Wahl von einer Vertiefung (In Summe 40-46 CP) Vertiefungsrichtungen: AUT = Automatisierungstechnik CME = Computational Methods in Electrical Engineering DT = Datentechnik EET = Elektrische Energietechnik KTS = Kommunikationstechnik und Sensorsysteme SAE = Sensorik, Aktorik und Elektronik AET = Allgemeine Elektrotechnik und Informationstechnik VAS = Verteilte Autonome Systeme	
Physik für ET (6 CP)	Statistik / Wahrscheinlichkeits- theorie (4 CP)	Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Praktikum Wissenschaftliches Rechnen (3 CP)		
Elektrotechnik und Informations- technik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informations- technik II (7 CP)	Softwarepraktikum (4 CP)	Messtechnik (4 CP)		
Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I (4 CP)		Elektronik (4 CP)	Praktikum Messtechnik (3 CP)		Bachelor-Thesis (12 CP)
Logischer Entwurf (6 CP)	Allgemeine Informatik I (6 CP)	Elektronik- Praktikum (3 CP)	Grundlagen der Elektrodynamik (6 CP)		
Mentoring (Instrument zur Sicherung des Studienerfolgs; kein Modul)		Halbleiter- bauelemente (4 CP)	Systeme der Elektrotechnik (4 CP)	Studium Generale* (In Summe: 6 - 12 CP)	
		Studium Generale* (In Summe: 6 - 12 CP)	Wahlpflichtbereich: 1 Modul (6 CP)		Studium Generale* (In Summe: 6 - 12 CP)

\* Geistes- und Gesellschaftswissenschaften (min. 1 Modul); Entrepreneurship und Management; Ingenieur- und Naturwissenschaften; Sprachen, Soft Skills; Einblick ins Berufsleben

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)

Kann ich MINT?

[www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint)

Studi für 1 Tag

[www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten)

Onlinehilfe zur Studienwahl

[www.self-assessment.tu-darmstadt.de](http://www.self-assessment.tu-darmstadt.de)

Vorlesungsverzeichnis

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

Internationale Bewerbungen

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

## Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- Veranstaltungen zum Studienangebot, zur Studienwahl und Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt

Gebäude S1 | 01

E-Mail [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)

**Sprechstunden:** [www.zsb.tu-darmstadt.de](http://www.zsb.tu-darmstadt.de)

## Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt

**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

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

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangriff rechtzeitig unter

**Bewerbung**

# Elektrotechnik und Informationstechnik Bachelor of Science

Studieninformation



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



ZENTRALE  
STUDIENBERATUNG  
UND -ORIENTIERUNG

**et:it**

Fachbereich  
Elektrotechnik und  
Informationstechnik

**Kurzbeschreibung**

Das Studium der Elektrotechnik und Informationstechnik (et:it) im Bachelor of Science an der TU Darmstadt befähigt 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.

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