

# Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Ed.)

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

Berufliche Fachrichtung - Fachwissenschaft:	100 CP	<span style="color: #0070C0;">■</span>
Berufliche Fachrichtung - Fachdidaktik:	20 CP	<span style="color: #ADD8E6;">■</span>
Wahlpflichtbereich (Fachwissenschaft und Fachdidaktik):	20 CP	<span style="color: #C06090;">■</span>
Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaften:	30 CP	<span style="color: #FFD700;">■</span>
Abschlussbereich/Thesis:	10 CP	<span style="color: #FF8C00;">■</span>

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 ETIT) (8 CP)	Mathematik II (für ETIT) (8 CP)	Mathematik III (für ETIT) (8 CP)	Vertiefung: Energie und Automatisierung (EA) (26 bis 28 CP) <i>oder</i> Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (26 bis 28 CP)		
Elektrotechnik und Informationstechnik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informationstechnik II (7 CP)	Deterministische Signale und Systeme (7 CP)		Technikdidaktik I (5 CP)	Anwendungsorientierte Forschung in der Technikdidaktik (5 CP)
Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik (4 CP)		Wahlpflichtfach (mind. 10 CP)		Schwerpunkthemen der Unterrichtspraxis (5 CP)	Didaktik Elektrotechnik und Informationstechnik I (5 CP)
Physik I (4 CP)	Physik II (4 CP)				Bachelor-Thesis (10 CP)
	Allgemeine Informatik I (5 CP)				
Erziehungs und Gesellschaftswissenschaften (30 CP) mit Schulpraktische Studien I					
Wahlpflichtbereich (Fachwissenschaft und Fachdidaktik) (20 CP) (1 aus 10): Deutsch <i>oder</i> Ethik <i>oder</i> Geschichte <i>oder</i> Informatik <i>oder</i> Mathematik <i>oder</i> Physik <i>oder</i> Politik und Wirtschaft <i>oder</i> Evangelische Religion <i>oder</i> Katholische Religion <i>oder</i> Sportwissenschaft					

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)

Schüler\*innen Mentoring  
[www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten)

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

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)

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

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

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

### Offene Sprechstunde (ohne Terminvereinbarung)

Di 10 - 12 Uhr  
Mi 14 - 16 Uhr  
Do 16 - 18 Uhr

## Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt  
**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

# Elektrotechnik und Informationstechnik Bachelor of Education

Studieninformation



Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Teilfoto: Gregor Schuster, Darmstadt

Bitte hier falten

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

Die Bewerbungsfrist ist je nach Studiengang unterschiedlich.  
Bitte informieren Sie sich für Ihren Studiengang rechtzeitig  
unter

**Bewerbung**

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

Erst der Abschluss von Bachelor of Education UND Master of  
Education ist äquivalent zum Ersten Staatsexamen in Hessen und  
damit obligatorische Voraussetzung für die Übernahme in den  
Vorbereitungsdienst (Referendariat) bzw. den Schuldienst.

- zuerst dem Studiengang Bachelor of Education (6 Semester;  
berufliche Fachrichtung), und
- daran anschließend dem Studiengang Master of Education (4  
Semester; allgemeinbildendes Unterrichtsfach/  
Fachwissenschaft).

Das Studium Lehramt an beruflichen Schulen an der TU  
Darmstadt setzt sich zusammen aus zwei miteinander  
verbundenen Studiengängen:

**Kurzbeschreibung**