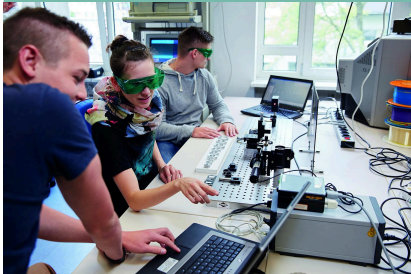


# Elektrotechnik und Informationstechnik

Hochschule Darmstadt (University of Applied Sciences)  
Bachelor of Engineering



## Inhalt

Wie können Fernsehen, Internet und Telefon in einem Gerät kombiniert werden? Wie wird Photovoltaik-Strom optimal in das öffentliche Netz eingespeist? Warum greift ein Industrieroboter immer das richtige Teil? Mit Fragen wie diesen beschäftigen sich Studierende des Bachelor-Studiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik. In den ersten drei Semestern werden grundlegenden Kenntnisse in Mathematik und Physik erworben, außerdem Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik. Anschließend kann zwischen vier Vertiefungsrichtungen gewählt werden:

- Energie, Elektronik und Umwelt
- Automatisierung und Informationstechnik
- Kommunikationstechnologie
- Allgemeine Elektrotechnik

Vertiefende Informationen zum Studiengang finden Sie auf der [Website des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik](#).

Semester	7 Semester
Studienort	Darmstadt
Studienbeginn	Wintersemester / Sommersemester
Unterrichtssprache	DE
Zulassung	keine Zulassungsbeschränkung, NC-freier Studiengang

**h\_da**  
hochschule  
darmstadt

Hochschule Darmstadt

Schöfferstraße 3  
64295 Darmstadt

**Kontakt**

Studiendekan  
Eiken Lübbers  
+49.6151.533-68232  
eiken.luebbers@h-da.de

[Zur Website >](#)

[Zentrale Studienberatung >](#)

## Perspektive

Elektroingenieurinnen und -ingenieure arbeiten unter anderem in den Bereichen

- Forschung und Entwicklung,
- Konstruktion und Fertigung,
- Produkt-Marketing und Vertrieb sowie im Projektmanagement beim Bau komplexer Anlagen.

Branchen (Auswahl): Elektroindustrie (Elektrogerätebau, Stromversorgung), Automobil- und Fahrzeugbau, IT-Industrie, Medizintechnik, chemische Industrie, Mobilfunk, Bahnsysteme, regenerative Energien

Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss sind folgende Master-Studiengänge möglich:

[Electrical Engineering - Master of Science](#)  
[Wirtschaftsingenieurwesen - Master of Science](#)

## Aufbau

Das für die Praxis notwendige Know-How wird über Vorlesungen, Labortätigkeiten, Übungen und Projektarbeiten vermittelt. Teamkompetenzen sowie Sprach- und Präsentationsfähigkeiten rüsten

die zukünftigen Ingenieurinnen und Ingenieure für internationale Projekte. Eine detaillierte Darstellung der Studieninhalte finden Sie im [Modulhandbuch](#). Der Abschluss Bachelor of Engineering (B.Eng.) ist berufsbefähigend, ermöglicht aber auch den Übergang in Master-Studiengänge (siehe Grafik). Der Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Eng.) ist im Rahmen des Modells [KoSE](#) auch dual studierbar.

## Zugang

Der Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Eng.) ist nicht zulassungsbeschränkt (kein NC).

Bis zum Ende des dritten Studiensemesters sind acht Wochen Praktikum nachzuweisen. Als Zulassungsvoraussetzung gelten unter anderem diese Schulabschlüsse:

- allgemeine Hochschulreife
- fachgebundene Hochschulreife
- in Hessen gültige Fachhochschulreife

Eine detaillierte Darstellung der Zulassungsvoraussetzungen finden Sie in den [Besonderen Bestimmungen der Prüfungsordnung \(BBPO\)](#).

Informatik

Elektrotechnik