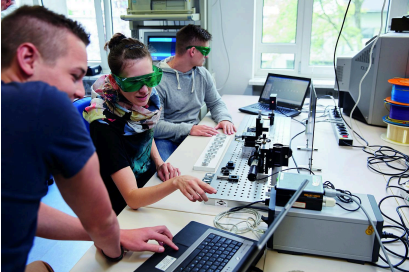


Elektrotechnik und Informationstechnik

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