

Studieninformation



Elektrotechnik und Informationstechnik Bachelor of Engineering

Der Bachelor-Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik

Das Studium. Worum geht es?

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 diesen und verwandten Fragen beschäftigen sich Studierende im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik mit dem Abschluss Bachelor of Engineering (B.Eng.). In sieben Semestern erlangen sie grundlegende Kenntnisse der Mathematik, Physik, Elektrotechnik und Informationstechnik und spezialisieren sich entweder in der Automatisierungs- und Informationstechnik, im Bereich Energie, Elektronik und Umwelt oder aber in der Kommunikationstechnologie. Zusätzliche Teamkompetenzen sowie Sprach- und Präsentationsfähigkeiten rüsten die zukünftigen Ingenieurinnen und Ingenieure auch für Projekte auf internationaler Ebene.

Praxisfeld. Was kann ich nach dem Studium tun?

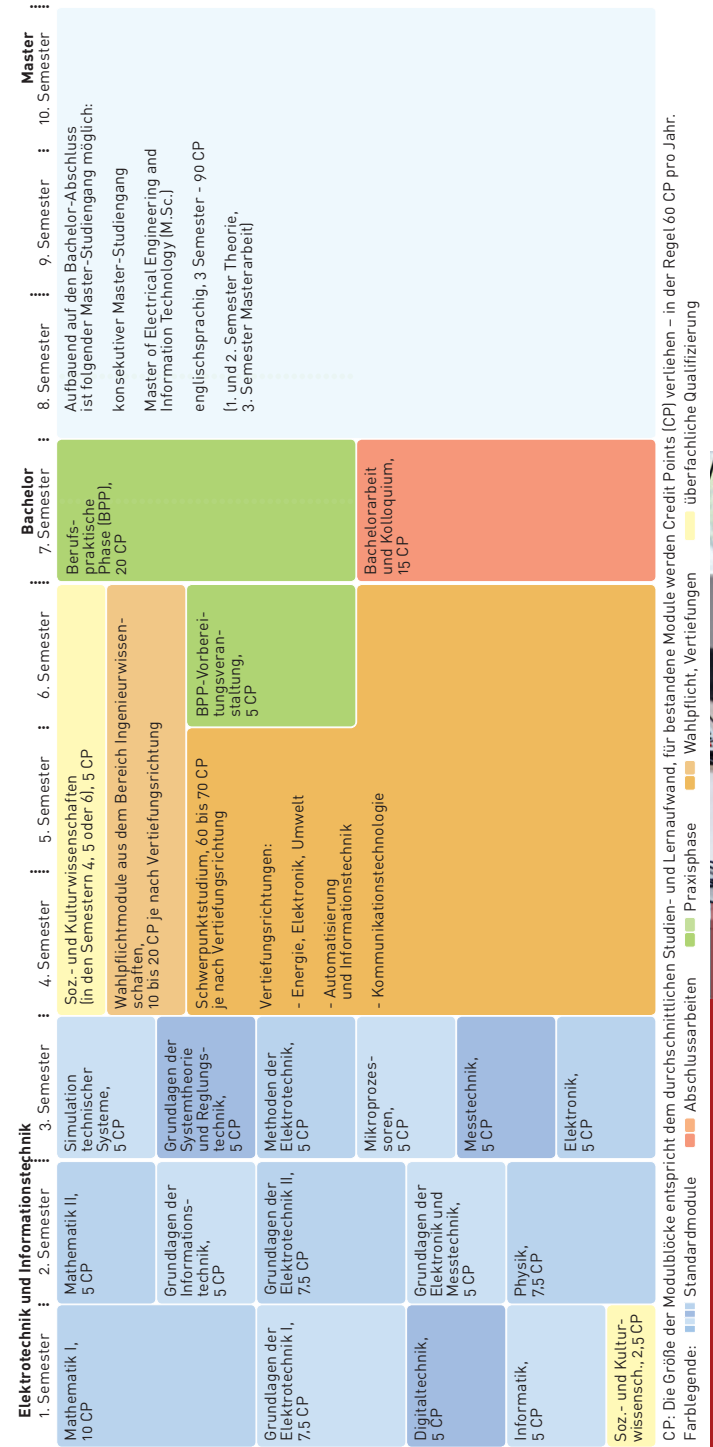
Elektroingenieurinnen und -ingenieure arbeiten unter anderem in den Bereichen

- 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

Module. Wie ist das Studium aufgebaut?

Qualifikationen und Kompetenzen für dieses Praxisfeld werden über Module vermittelt, welche Vorlesungen, Labortätigkeiten, Übungen und Projektarbeiten umfassen. Der Bachelor-Abschluss ist berufsbefähigend, ermöglicht aber auch den Übergang in Master-Studiengänge (siehe Grafik).



h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

SSC
STUDENT SERVICE CENTER

Schöfferstraße 3, Gebäude C 10
D-64295 Darmstadt
Tel +49.6151.16-33333
info@h-da.de
www.h-da.de/bachelor
www.facebook.com/hochschulleda

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

fbeit
FACHBEREICH ELEKTROTECHNIK
UND INFORMATIONSTECHNIK

Birkenweg 8
Gebäude D 16, Raum 411
Tel +49.6151.16-38231
www.eit.h-da.de



Darmstadt

Campus Dieburg

Herausgeber Hochschule Darmstadt Haardtring 100 D-64295 Darmstadt Stand November 2016

Vorbildung. Was wird vorausgesetzt?

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

Bis zum Ende des dritten Studienseesters sind acht Wochen Praktikum nachzuweisen.

Als Zulassungsvoraussetzung gelten unter anderem diese Schulabschlüsse:

- allgemeine Hochschulreife
- in Hessen gültige fachgebundene Hochschulreife
- in Hessen gültige Fachhochschulreife

Bewerbung. Wie komme ich an die h_da?

Studienbeginn ist jeweils das Winter- oder das Sommersemester. Alle Informationen zum Bewerbungsverfahren gibt es im Internet unter www.h-da.de/bewerbung.

Beratung. Wo erhalte ich mehr Antworten?

Erste Anlaufstelle für die meisten Fragen zum Studium ist das Student Service Center, kurz SSC. Neben der allgemeinen Studienberatung und Auskunft zu den Details des Bewerbungsverfahrens gibt es hier auch Beratung zur Organisation oder Finanzierung des Studiums.

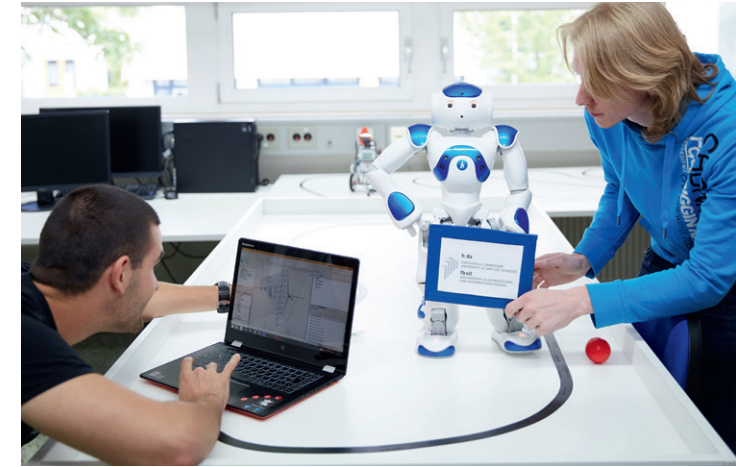
Weitere Informationen zum Studiengang und Kontaktdaten von Ansprechpartnern unter www.eit.h-da.de

Für die Themen BAföG oder Studentisches Wohnen ist das Studierendenwerk Darmstadt zuständig. Mehr dazu unter www.studierendenwerkdarmstadt.de

Sollten Sie planen, während Ihres Studiums einige Zeit im Ausland zu verbringen, wenden Sie sich bitte an die Abteilung Internationalisierung unter www.h-da.de/international.

Hochschule Darmstadt. Was kann ich erwarten?

Ein Bachelor-Abschluss der h_da ist die beste Basis für einen aussichtsreichen Berufseinstieg. Laut „Wirtschaftswoche“ sind Alumni der h_da seit Jahren hoch angesehen bei deutschen Personalchefs. Und wer Führungsaufgaben oder fachliche Spezialisierungen anstrebt, kann an der h_da einen Master oder ein internationales Promotionsprogramm folgen lassen.



Die Hochschule Darmstadt ist bekannt für:

- Praxisorientierung durch berufserfahrene Lehrende
- Lernen und Arbeiten in überschaubaren Gruppen
- die Förderung von Soft Skills und Überblickswissen mit integrierten Kursangeboten aus Gesellschaft, Kultur und Sprachen in jedem Studiengang

„Die Deutsche Flugsicherung arbeitet seit vielen Jahren eng mit der Hochschule Darmstadt zusammen. Zukünftig bildet unser Unternehmen auch Flugsicherungsingenieure an der h_da aus, Spezialisten zur Wartung und Weiterentwicklung unserer operativen Systeme und Anlagen. Dazu gehören zum Beispiel Radartechnik, die die Position der Flugzeuge exakt ermittelt und Technologien zur direkten Kommunikation zwischen Fluglotsen und Cockpit. Absolventen der h_da überzeugen uns nicht nur fachlich, sondern auch persönlich. Es wird deutlich, dass an der Hochschule eine nachhaltige und sehr wertschätzende Vermittlung der Lehrinhalte stattfindet, begleitet durch vielfältige Betreuungs- und Unterstützungsangebote.“
Thomas Machate, Leiter Ausbildung Deutsche Flugsicherung

„Die Seminare und Vorlesungen finden in kleinen Gruppen von meistens 40 Studenten statt. Wir kommen so in einen engen Kontakt mit den Professoren, denen unser Lernerfolg wichtig ist.“
Lea Ajouri, Studentin des Bachelorstudiengangs „Elektrotechnik und Informationstechnik“.