



Electrical Engineering and Information Technology Master of Science

Das Studium. Worum geht es?

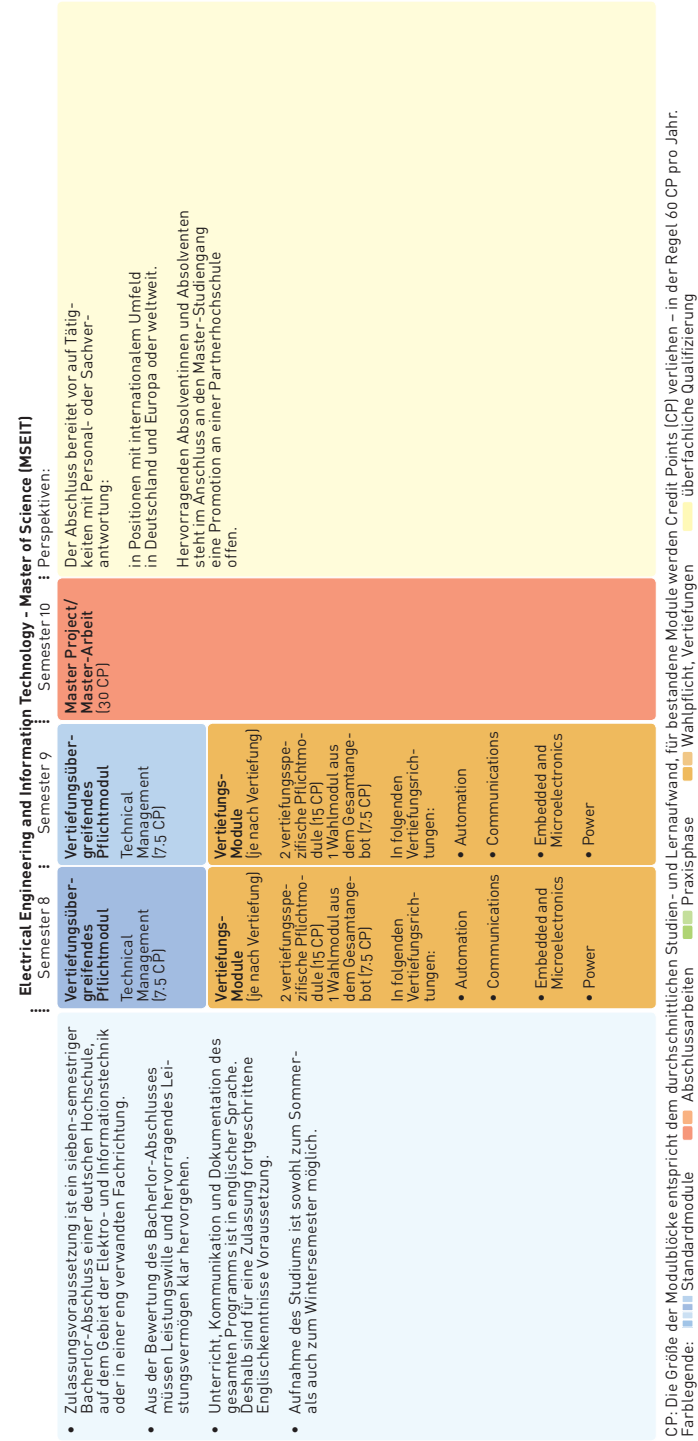
Absolventinnen und Absolventen eines Elektrotechnik-Bachelorstudiums mit hervorragendem Studienabschluss bietet der dreisemestrige Master-Studiengang "Electrical Engineering and Information Technology" beste Berufsaussichten. Vor allem für Führungspositionen und Spezialisierungen ist der Masterabschluss unverzichtbar. Die Studierenden können sich in vier Vertiefungsrichtungen spezialisieren: Automation, Communication, Embedded and Microelectronics oder Power Engineering. Besondere Merkmale des Studiengangs sind vor allem die durchgängige Systemperspektive: Aufgaben und Projekte werden thematisch und in der Vorgehensweise im größeren Verbund realisiert. Die konsequente internationale Ausrichtung des Studiengangs bereitet die Studierenden optimal auf internationale Tätigkeiten vor. Das Studienangebot und die Lehrsprache sind durchgängig auf Englisch. Die Studierenden kommen aus aller Welt und arbeiten während des Studiums in internationalen und interkulturellen Teams zusammen. Praktika und Master-Arbeiten werden in international agierenden Unternehmen in Deutschland absolviert, wahlweise auch im Ausland.

Praxisfeld. Was kann ich nach dem Studium tun?

Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs finden zeitnah gutdotierte, herausfordernde und verantwortungsvolle Betätigungen mit Funktionen auf allen Ebenen und Sektoren in Industrie, mittelständischen High-Tech Unternehmen, Forschung und Entwicklung, Verwaltung sowie selbstständiger Berufstätigkeit. Fachübergreifende Inhalte wie wirtschaftliche Fragen und Projektführung bereiten auf spätere Leitungsaufgaben vor.

Module. Wie ist das Studium aufgebaut?

Das erste Studienjahr steht für akademische Inhalte mit hohen Theorieanteilen und zwei Stoßrichtungen: Zum einen Vertiefungsübergreifende Pflichtmodule wie Software-Techniken, Project Management, Präsentations- und Kommunikationsfähigkeiten und zum anderen vertiefungsspezifische Pflichtmodule, die ergänzt werden durch Wahlmodule aus allen Vertiefungen. Abschließend greift die Thesis in Industrie oder externer Forschungseinrichtung, alternativ auch an der Hochschule, für sechs Monate ein anspruchsvolles forschungsrelevantes Thema auf.



h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

SSC
STUDENT SERVICE CENTER

Schöfferstraße 3, Gebäude C 10
D-64295 Darmstadt
Tel +49.6151.16-79799
info@h-da.de
www.h-da.de/ssc
www.h-da.de/studium

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

fbeit
FACULTY OF
ELECTRICAL ENGINEERING AND
INFORMATION TECHNOLOGY

Birkweg 8, Gebäude D 16,
Raum 410/411
D-64295 Darmstadt
Tel +49.6151.16-8305
master@eit.h-da.de
www.eit.h-da.de/mse
www.eit.h-da.de



Darmstadt

Campus Dieburg

Herausgeber Hochschule Darmstadt Haardtring 100 D-64295 Darmstadt Stand März 2014

Akkreditierung. Wie wird die Qualität nachgewiesen?

Der Master-Studiengang Electrical Engineering and Information Technology ist durch die Agentur ZeVA akkreditiert. Ihm wurde das Gütesiegel des Akkreditierungsrates verliehen.

Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland

Akkreditierungsrat ■■

Vorbildung. Was wird vorausgesetzt?

Voraussetzung sind ein siebensemestriger Bachelor-Abschluss in Elektrotechnik oder einem verwandten Fach und klar erkennbare Leistungsbereitschaft mit hervorragenden bisherigen akademischen, gegebenenfalls auch beruflichen Leistungen in relevanten Gebieten der Elektro- und Informationstechnik. Maßgeblich ist der Bewerber-Gesamteindruck. Gute Englischkenntnisse sind unabdingbar.

Bewerbung. Welcher Weg führt an die h_da?

Der Studienbeginn ist sowohl zum Sommer- als auch zum Wintersemester möglich. Alle Informationen zur Bewerbung sind verfügbar über www.eit.h-da.de/mse. Die Bewerbung erfolgt online über www.onlinebewerbung-hda.de. Diese Plattform dient nicht nur der Bewerbung, der Prüfung der Bewerbungen sowie der Kommunikation mit Interessenten und Bewerbern, sie bietet auch im Vorfeld umfassende und nützliche Hinweise für Interessenten, die sich noch im Entscheidungsprozess befinden. Für weitergehende Informationen steht auch die Studiengangsleitung unter: master@eit.h-da.de zur Verfügung.

Beratung. Wo erhalte ich mehr Informationen?

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

Für die Themen BAföG oder Studentisches Wohnen ist das Studentenwerk Darmstadt zuständig. Mehr dazu unter: www.studentenwerk darmstadt.de.

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



Hochschule Darmstadt. Was kann ich erwarten?

Ein Masterabschluss der Hochschule Darmstadt (h_da) ist die beste Basis für einen aussichtsreichen Berufseinstieg. Laut „Wirtschaftswoche“ sind Alumni der h_da seit Jahren hoch angesehen bei deutschen Personalchefs. 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

“The course of the program gives you the opportunity to obtain knowledge over a variety of subjects and lets you choose where you wish to specialize. I would recommend it to anyone who has a solid electrical engineering background and wants to be actively involved in the latest developments in the industry.”

Stefanos Anastasiou, Engineering Consultant for BMW Group

“From a very good mentoring by the professors I was able to learn some very inspirational theories and get in closer touch with the industry. I was recommended to do the internship and master thesis in Continental Automotive, now I am working as an electronic engineer in this company. Furthermore, the multicultural study atmosphere also benefited me a lot.”

Quanlin Zhang, electronics hardware engineer, Continental Automotive Systems (Shanghai) Co. Ltd.