



Studieren an der TUHH – Studieren in Hamburg

Studieren an der Technischen Universität

Die Technische Universität ist eine international ausgerichtete Hochschule mit einem fortschrittlichen Forschungsprogramm und modernen, praxisorientierten Lehr- und Lernmethoden. Dabei ist die TUHH eine Campus-Universität mit allen zugehörigen Vorzügen: Vorträge, Konzerte, Feste und Feten finden auf dem Campus wöchentlich statt, wer sich sportlich betätigen möchte, kann dies im hauseigenen Fitnessstudio des TUHH-Hochschulsportes tun, mehrere Cafés und die verteilten Kommunikationsinseln laden zum Verweilen ein. Auch musisch aktive Studierende kommen nicht zu kurz: Mit Orchester, Chor, der Bigband der TUHH oder der Theatergruppe ist für jeden etwas dabei.

Wichtige Ansprechpartner

Auskünfte zum Studium

In der Infothek erhalten Sie inhaltliche Auskünfte rund um das Studium sowie umfangreiches Informationsmaterial. Bei Bedarf können Sie sich hier zur Studieninteressiertenrunde anmelden oder an Studienfachberater des Fachbereichs vermittelt werden. Sie erreichen Ihre Ansprechpartnerinnen Frau Preuß und Frau zur Borg
Tel.: 040 428 78-2232, E-Mail: studienberatung@tuhh.de

Kontakt zu Studierenden

Neben dem Allgemeinen Studierendenausschuss, dem AStA, bietet die Fachschaft Elektrotechnik und Informatik Informationen aus Sicht der Studierenden:

www.fsr-etit.de



Studieren in Hamburg

Hamburg ist nicht nur geographisch ganz oben zu finden, im europäischen Ranking ist es eine der Regionen mit höchster Dynamik und besten Wachstumschancen: Eine pulsierende Metropole mit hoher Lebensqualität. Kultur, Sport und lange Nächte – Hamburg bietet vieles über das Studium hinaus. Neben den vielfältigen Möglichkeiten zum Feiern ist Hamburg auch bekannt für sein großes kulturelles Angebot und die zahlreichen Sehenswürdigkeiten, die entdeckt werden wollen.

Internationale Studierende –

Auslandsaufenthalte für Studierende

Das International Office berät und betreut internationale Studierende. Auf den Webseiten des International Office finden Sie auch Informationen über Auslandsaufenthalte für Studierende der TUHH. Die TUHH begrüßt und fördert den Austausch der Studierenden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Ansprechpartnerinnen.

www.tuhh.de/index.php?id=14359



Technische Universität Hamburg-Harburg
Schwarzenbergstraße 95
21073 Hamburg
www.tuhh.de

Gedruckt auf 100% Recyclingpapier, © TutTech Agentur 07.2014

Elektrotechnik (B.Sc.)



Informationen zum Bachelor-Studiengang Elektrotechnik

TUHH

Technische Universität Hamburg-Harburg



Elektrotechnik bietet Chancen

Elektrotechnik ist eine Schlüsseltechnologie für die wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklung. Hier wächst der Bedarf an gut ausgebildeten Nachwuchskräften stetig. Diesen Bedarf zu decken ist eine wichtige Voraussetzung für wirtschaftlichen Fortschritt und internationale Wettbewerbsfähigkeit. Produktionsbereiche wie Nachrichtentechnik, Mess- und Regelungstechnik, Mikrowellentechnik (Hochfrequenztechnik), Optik, Nanoelektronik (oder Mikroelektronik) und Mikrosystem- sowie Energietechnik sind Impulsgeber des technischen Fortschrittes.

Die deutsche Elektroindustrie verdankt insbesondere der Umsetzung neuer mikroelektronischer Technologien eine starke Position beim Export elektrotechnischer Produkte.

Beispiele sind medizintechnische Anwendungen (Kernspintomographie), Anwendungen für Brennstoffzellen in der Mikrosystemtechnik, Radartechnik für Fahrzeuge oder die Entwicklung der Nachrichtentechnik wie z.B. im Mobilfunk.

Ziel des Bachelor-Studienganges Elektrotechnik ist es, die theoretischen und praktischen Grundlagen des Faches sowie die benötigte Methodenkompetenz zu vermitteln. Hierzu gehört eine umfangreiche und fundierte mathematisch-physikalische Ausbildung. Ferner werden auf breiter Basis technisches Fachwissen sowie die Fähigkeiten wissenschaftlich zu arbeiten angelegt. In der Bachelor-Arbeit werden schließlich die erworbenen Fertigkeiten an konkreten Anwendungen vertieft.



Vor dem Studium

Berufsbezogenes Praktikum

Für das Studium wird ein 10-wöchiges berufsbezogenes Praktikum gefordert. Der beste Zeitpunkt für das Praktikum ist vor dem Studienbeginn. Wir empfehlen dies dringend. Eine Aufteilung der praktischen Tätigkeit in mehrere Abschnitte bzw. unterschiedliche Betriebe ist möglich. Das Praktikum gilt als Ausbildung im tertiären Bildungsbereich und ist daher förderungsfähig nach BAföG. Bitte informieren Sie sich vor Aufnahme des Praktikums über die Praktikumsordnung. Sie finden diese unter:

www.tuhh.de/index.php?id=14093



Bewerbung und Zulassung

Die Technische Universität Hamburg führt in den Bachelor-Studiengängen ein Online-Bewerbungsverfahren durch. Kriterien für die Zulassung sind die Abiturnote und die Fachnoten in Mathematik aus den letzten vier Halbjahren. Die Zulassung zum 1. Semester erfolgt nur zum Wintersemester. Der Bewerbungszeitraum ist von Mai bis 15. Juli. Die Voraussetzungen für die Zulassung und die Details des Verfahrens finden Sie unter:

www.tuhh.de/index.php?id=14014



Elektrotechnik (Bachelor) – Auf einen Blick

Abschluss: Bachelor of Science
Studiendauer: 6 Semester



Die Elektrotechnik bietet auch attraktive Vertiefungsrichtungen im Master:

- Hochfrequenztechnik, Optik und Elektromagnetische Verträglichkeit
- Medizintechnik
- Nachrichten- und Kommunikationstechnik
- Nanoelektronik und Mikrosystemtechnik
- Regelungs- und Energietechnik

Falls Sie sich über Details informieren möchten, so empfehlen wir Ihnen den Studienplan und das Modulhandbuch als Informationsquellen zu nutzen. Zur Vorbereitung auf ein erfolgreiches Studium wird zudem der Online Mathematik Brückenkurs empfohlen.

www.tuhh.de/tuhh/studium/studienangebot/bachelor/elektrotechnik.html



Zusätzliche Studienmöglichkeiten

Weiterführender Studiengang

Es bietet sich die Fortsetzung in folgenden Masterstudiengängen an, die Studiendauer beträgt vier Semester.

- Elektrotechnik (M.Sc.)
- Information and Communication Systems (M.Sc.) (international orientierter, überwiegend englischsprachiger Studiengang, strukturierter Austausch mit Aalborg Universität und Politecnico di Torino möglich)
- Microelectronics and Microsystems (M.Sc.) (International orientierter, überwiegend englischsprachiger Studiengang)

Duales Studium

Der Bachelor-Studiengang Elektrotechnik wird auch als dualer Studiengang angeboten. Das Konzept trägt den Titel dual@TUHH. Es kombiniert die Theorie auf Universitätsniveau mit der Praxis in renommierten Unternehmen.

Dual steht hier nicht für die Kombination aus Studium und Berufsausbildung, sondern für ein universitäres Studium, das durch ausgedehnte Praktikumsphasen und eine Einführung ins Unternehmen ergänzt wird. Sie erhalten eine monatliche Vergütung von 800-900 Euro. Die Bewerbung bei den Unternehmen sollte frühzeitig, am besten ein Jahr vor Aufnahme des Studiums erfolgen.

Informationen finden Sie unter:

<https://dual.tuhh.de/duales-studium>

