



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. Der Campus ist attraktiv: Mehrere Cafés und die verteilten Kommunikationsinseln laden zum Verweilen ein. Das Fitnessstudio auf dem Campus ist eines der vielfältigen Angebote des TUHH-Hochschulsports. Auch musisch aktive Studierende kommen nicht zu kurz: Mit Orchester, Chor und der Bigband der TUHH oder der Theatergruppe ist für jeden etwas dabei. Das CampusNest bietet flexible Betreuung für die Allerkleinsten. Die TUHH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

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 Maschinenbau Informationen aus Sicht der Studierenden:

www.mb-tuhh.de

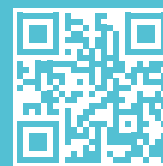
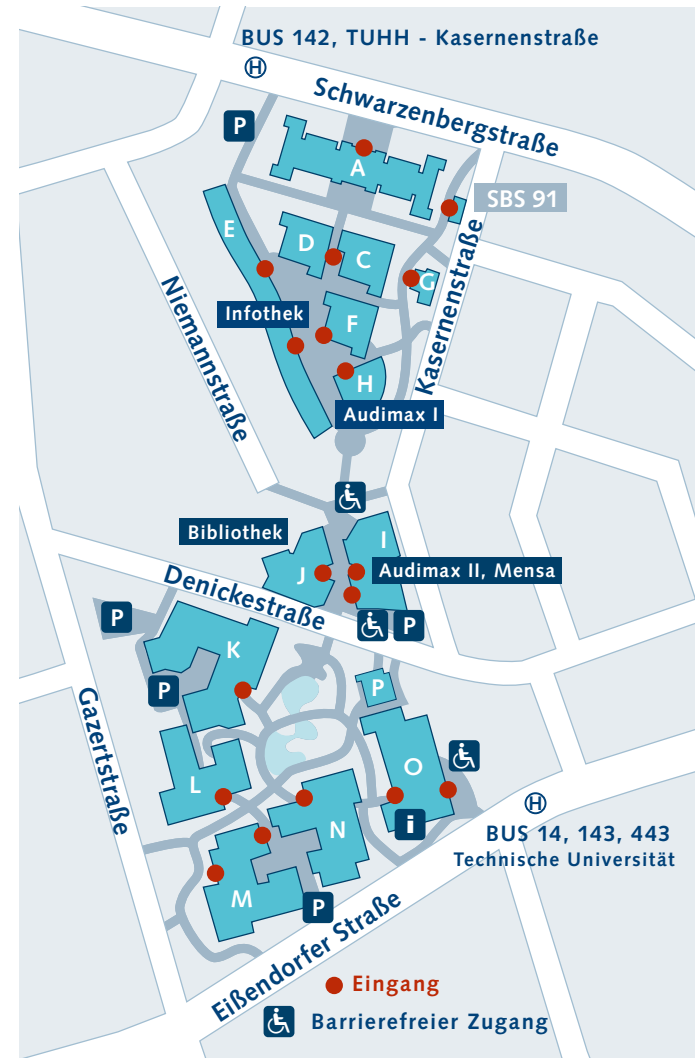
Studieren in Hamburg

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

Maschinenbau (B.Sc.)



Informationen zum Bachelor- Studiengang Maschinenbau

TUHH

Technische Universität Hamburg-Harburg



Maschinenbau bietet Chancen

Der Maschinenbau ist heute an praktisch allen industriell gefertigten Gütern des täglichen Lebens beteiligt: Z. B. bei Automobilen, elektronischen Geräten oder Werkzeugen. Maschinenbau integriert Technologien und erstellt aus Grundlagenentwicklungen marktreife Produkte.

Entsprechend breit ist das Tätigkeitsfeld von Maschinenbau-Ingenieuren: Planung und Berechnung von Anlagen, Geräten und Maschinen; Auswahl und Entwicklung von Werkstoffen; Konstruktion von mechanischen Geräten unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Fertigung und Planung von Produktionsanlagen sind Beispiele.

Das Arbeitsfeld wird auch durch die Entwicklung in der Mikrosystemtechnik, Mechatronik und Mikroelektronik erweitert. Maschinenbau ist nicht auf Deutschland beschränkt, sondern agiert weltweit, denn Deutschland ist einer der größten Exporteure. Heute werden für das Studium Themen wichtig, die über die Grenzen der Technik hinausreichen. Das Studium vermittelt auch betriebswirtschaftliches Wissen, ökologische und soziale Themen.

Einen guten Einblick bietet auch der Film:
www.berufe.tv/studienberufe/ingenieurwissenschaften/maschinenbau/

Maschinenbau (Bachelor) – Auf einen Blick

Abschluss: Bachelor of Science
Studiendauer: 6 Semester



Der Bachelor bietet attraktive Vertiefungsrichtungen:

- Produktentwicklung und Produktion
- Flugzeug-Systemtechnik
- Energietechnik
- Theoretischer Maschinenbau
- Mechatronik
- Biomechanik
- Materialien in den Ingenieurwissenschaften

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/maschinenbau.html



Vor dem Studium

Berufsbezogenes Praktikum

Für das Studium wird ein 10-wöchiges berufsbezogenes Grundpraktikum gefordert. Der beste Zeitpunkt für das Grundpraktikum 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



Zusätzliche Studienmöglichkeiten

Weiterführender Studiengang

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

- Energietechnik (M.Sc.)
- Flugzeug-Systemtechnik (M.Sc.)
- Medizingenieurwesen (M.Sc.)
- Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (M.Sc.)
- Theoretischer Maschinenbau (M.Sc.)
- International Production Management (M.Sc.)
- Mechatronics (M.Sc.)
- Joint European Master in Environmental Studies (JEMES, gefördert vom EU-Exzellenzprogramm Erasmus Mundus)
- Joint European Master in Materials Science (EMMS)

Duales Studium

Der Bachelor-Studiengang Maschinenbau 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>

