

Studieninformation



Allgemeiner Maschinenbau Bachelor of Engineering

Der Bachelor-Studiengang Allgemeiner Maschinenbau

Das Studium. Worum geht es?

Das Maschinenbaustudium ist ein Grundlagenstudium für viele technische Anwendungen. Fahrzeuge, Flugzeuge, Werkzeugmaschinen, Stromgeneratoren von Windkraftträdern, Medizinische Systeme oder Lackierroboter in der Automobilindustrie – alles Entwicklungen von Maschinenbauingenieuren. Der Bachelor-Studiengang Allgemeiner Maschinenbau vermittelt in sechs Semestern ein breites ingenieurwissenschaftliches Grundlagenwissen, das es gestattet, in allen Bereichen des Maschinenbaus tätig zu werden. Studierende lernen mit modernen CAE-Programmen Bauteile zu entwerfen, sie funktionell zu gestalten und in Baugruppen zusammenzufassen. Sie lernen aber auch Abläufe im gesamten Fertigungsprozess zu entwickeln und die betriebswirtschaftlichen Kosten ihrer Arbeit mit einzubeziehen. Sprachliche Kompetenzen und Teamqualifikationen werden ebenfalls vermittelt.

Praxisfeld. Was kann ich nach dem Studium tun?

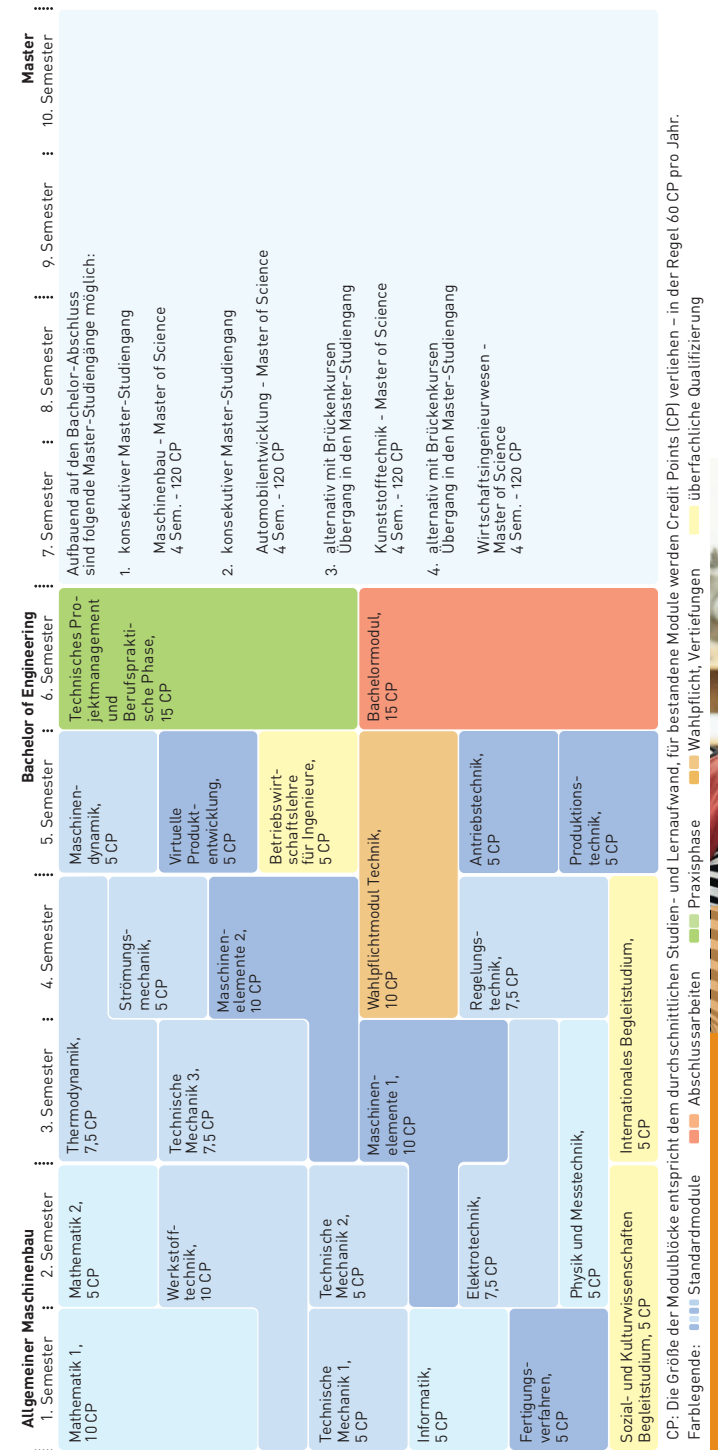
Maschinenbauingenieur*innen arbeiten etwa in den Bereichen Produktentwicklung und Konstruktion, in der Produktion, auf Montage, im Vertrieb und im Management.

Branchen (Auswahl):

- Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau
- Werkstofftechnik, Umwelttechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Medizintechnik, Energietechnik
- Unternehmensberatungen

Module. Wie ist das Studium aufgebaut?

Qualifikationen und Kompetenzen für dieses Praxisfeld vermitteln die Lehrveranstaltungen, Praktika, Projektarbeiten und Praxisphasen. Der Bachelor-Abschluss ist berufsbehebend, ermöglicht aber auch den Übergang in Master-Studiengänge (siehe Grafik).



Student Service Center (SSC)
 Schöfferstraße 3, Gebäude C 23
 D-64295 Darmstadt
 Tel. +49 6151 533-5555
 info@h-da.de
 h-da.de/bachelor
 facebook.com/hochschuleda

**Fachbereich Maschinenbau
 und Kunststofftechnik**
 Studiengang Allgemeiner Maschinenbau
 Schöfferstraße 3, Gebäude C 12
 D-64295 Darmstadt
 sekretariat.fbmk@h-da.de
 fbmk.h-da.de



Darmstadt

Herausgeber Hochschule Darmstadt Schöfferstraße 3 D-64295 Darmstadt

Campus Dieburg

Stand Juli 2024

Vorbildung. Was wird vorausgesetzt?

Der Studiengang Allgemeiner Maschinenbau (B.Eng.) ist nicht zulassungsbeschränkt (kein NC).

Es ist ein Grundpraktikum nachzuweisen. Die Ableistung vor Studienbeginn ist nicht zwingend erforderlich, wird aber empfohlen. Detailinformationen erhalten Sie unter **fbmk.h-da.de**.

Als Zulassungsvoraussetzung gelten unter anderem diese Abschlüsse:

- 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 **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 Allgemeiner Maschinenbau/Bachelor und Kontaktdaten von Ansprechpartnern unter **fbmk.h-da.de**

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

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



Hochschule Darmstadt. Was kann ich erwarten?

Ein Bachelor-Abschluss der h_da ist die beste Basis für einen aussichtsreichen Berufseinstieg. Laut Rankings der „Wirtschaftswoche“ gehört die h_da im deutschlandweiten Vergleich seit Jahren zu den Top Ten bei Vorgesetzten.

Die Hochschule Darmstadt ist bekannt für:

- Praxisorientierung durch berufserfahrende 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

„Mit hervorragender Qualifikation und einem starken Praxisbezug sind schon viele Absolventen der h_da zu erfolgreichen Mitarbeitern in unseren Entwicklungsabteilungen geworden.“

Christian Moll, Personalleiter der DILAS Diodenlaser GmbH, Mainz

„Zwei Absolventen der Hochschule Darmstadt haben bisher bei uns gearbeitet: Sie konnten sich schnell in das für sie neue Aufgabengebiet einarbeiten und es selbstständig und zielgerichtet abschließen. Gerne arbeiten wir wieder mit Studierenden der h_da zusammen.“

Alexander Weil, Geschäftsführer JRW Technology + Engineering GmbH, Mainz