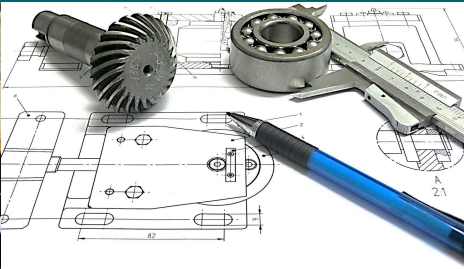


Maschinenbau

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (University of Applied Sciences)
Bachelor of Engineering



Das Maschinenbaustudium bildet die Grundlage, sich in viele Herausforderungen hineinzuwenden und Lösungswege aufzubauen. Durch das Studium ist man umfassend vorbereitet und hat ein generalistisches Wissen für unterschiedlichste Tätigkeitsgebiete.

F. Lindner (Absolvent)

Allgemein

Generalistisches Wissen für unterschiedlichste Tätigkeitsbereiche

Der Bachelorstudiengang „Maschinenbau“ bietet Ihnen ein breit gefächertes Grundlagenwissen sowie praxisorientierte Fertigkeiten für eine Tätigkeit in allen Bereichen des Maschinenwesens.

Sie möchten sich an der Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen wie der Energie- und Mobilitätswende beteiligen?
Sie haben Interesse am nachhaltigen Einsatz von Ressourcen, Maschinen und Energie für die industrielle Anwendung?
Sie sind fasziniert von den Ingenieurwissenschaften?
Sie möchten verstehen, wie Technik im Detail funktioniert?

Dann ist das Studium im Maschinenbau genau das Richtige für Sie!

Kurzübersicht

Abschluss: Bachelor
Studienform: Vollzeit oder Teilzeit
Beginn: Wintersemester
Regelstudienzeit: 6 Semester
ECTS-Punkte: 180
Lehrsprache: Deutsch
Akkreditierung >

HTW Hochschule für Technik und
Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

Kontakt

Allgemeine Studienberatung
Tel.: +49 351 462 3556 und -3519
E-Mail: studienberatung@htw-dresden.de

Studienfachberatung
Prof. Dr.-Ing. Thomas Rosenbaum
Tel.: +49 351 462 2407
E-Mail: maschinenbau@htw-dresden.de

Internationale Studienberatung
Dipl.-Ing. Britta Weber
Tel.: +49 351 462 2015
E-Mail: international@htw-dresden.de

Website >

Perspektiven

Ziel des Studiengangs

Nach Ihrem Studium sind Sie durch ein breit gefächertes Grundlagenwissen sowie praxisorientierte Fertigkeiten für Tätigkeiten in allen Bereichen des Maschinenwesens qualifiziert. Darüber hinaus können Sie im Gutachterwesen eingesetzt werden. Sie haben Fachkenntnisse über Werkstoffe, einzelne Bauteile und deren Einsatz in hochkomplexen Maschinensystemen. Zudem kennen Sie verschiedenste Herstellungsverfahren, Wirkzusammenhänge, Steuerungs- sowie Messtechniken und sind in der Lage, technische Problemlösungen zu finden. Somit befähigt Sie das Studium zur Entwicklung, Berechnung, Auslegung und Konstruktion von Maschinen und technischen Anlagen.

Berufsperspektiven

Nach Abschluss des Studiums arbeiten Sie als:

- als Ingenieur*in oder Konstrukteur*in von Baugruppen und Bauteilen,
- als Ingenieur*in für die Projektierung technischer Ausrüstungen und Industrieanlagen,
- Ingenieur*in für Fertigung, Montage und Instandhaltungsaufgaben,
- als Ingenieur*in im technischen Management,
- Entwicklungsingenieur*in bei Fahrzeugherstellern und Zulieferern,
- Projektleiter*in für Logistik, Marketing oder Qualitätsmanagement,

- im Prüf- und Gutachterwesen.

Bewerbung

Deutsche Studienbewerber:

Studienvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- Fachhochschulreife
- Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 18 Sächsisches Hochschulgesetz

Deutsche Studienbewerber mit ausländischer HZB:?

Verfügen Sie als Deutscher nicht über eine o.g. deutsche HZB (auch nicht von einer deutschen Schule im Ausland), sondern eine ausländische HZB, müssen Sie sich dieses Zeugnis vor der Bewerbung zum Studium von der entsprechenden Stelle an ihrem Wohnort anerkennen lassen (z. B. Sächsisches Landesamt für Schule und Bildung: www.lasub.smk.sachsen.de)

Bewerbung und Bewerbungszeitraum

- vom 1. Mai bis 15. Juli für unsere grundständigen, zulassungsbeschränkten Studiengänge (Bachelor, Diplom) mit Beginn zum Wintersemester
- vom 1. Mai bis 15. Oktober für unsere grundständigen, nicht zulassungsbeschränkten Studiengänge (Bachelor, Diplom) mit Beginn zum Wintersemester (sofern noch freie Studienplätze verfügbar)

Alle weiteren Informationen zur Bewerbung finden Sie unter der Rubrik [Bewerbung und Zulassung – Bachelor, Diplom und Höheres Fachsemester](#) auf unserer Homepage.

Internationale Studienbewerber:

Studienvoraussetzung

Die Bewerbung ist frist- und formgerecht an uni-assist e.V. zu richten, welcher die Erfüllung der allgemeinen Zulassungsvoraussetzungen prüft.

Dieser Studiengang wird nur in deutscher Sprache angeboten. Sie benötigen für die Zulassung:

- eine Hochschulzugangsberechtigung (gleichwertig mit dem deutschen Abitur)

Neben den fachlichen Voraussetzungen sind die für das Studium erforderlichen Kenntnisse der deutschen Sprache in der Regel nachzuweisen durch:

- „Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang“, DSH (Stufe 2 oder 3),
- Zertifikat „Test Deutsch als Fremdsprache“, TestDaF (mindestens Stufe 4),
- „Deutsches Sprachdiplom“ der Kultusministerkonferenz, DSD2 (Stufe 2),
- „Zentrale Oberstufenprüfung“ (ZOP) des Goethe-Instituts,
- Großes oder Kleines Deutsches Sprachdiplom des Goethe-Instituts,
- „Goethe-Zertifikat C1“,
- Zeugnis über die bestandene Prüfung „telc Deutsch C1 Hochschule“,
- Zeugnis über die bestandene Prüfung Deutsch C1 des „Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens“ für Sprachen, GER,
- Zeugnis der Prüfung zur Feststellung der Eignung ausländischer Studienbewerber für die Aufnahme eines Studiums an Hochschulen der Bundesrepublik Deutschland („Feststellungsprüfung“)

Studienbewerber, die über eine deutsche Hochschulzugangsberechtigung oder einen Hochschulabschluss eines deutschsprachigen Studiengangs verfügen, sind vom Nachweis der sprachlichen Studierfähigkeit befreit.

Bewerbung und Bewerbungszeitraum

- bis 15. Juni über uni-assist für das Wintersemester

Nähere Informationen zum Bewerbungsverfahren finden Sie auf unserer [Informationsseite für internationale Bewerber](#)

Studienbewerber aus dem Ausland mit einer deutschen HZB, d.h. von einer deutschen Schule aus dem In- oder Ausland, sind den deutschen Bewerbern gleichgestellt?
Bitte befolgen Sie die Instruktionen für deutsche **Studienbewerber**.