

Mit ca. 4.200 Studierenden gehört die Hochschule Coburg zu den kleineren bayerischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften.

Alle zentralen Einrichtungen wie Bibliothek, Studien- und Beratungsbüros, Mensa, Cafeteria und Studierendenwohnheime liegen am Campus „Friedrich-Streib-Straße“. Die Hochschule pflegt Kontakte zu 75 internationalen Partnerhochschulen und sie unterstützt ihre Studierenden mit dem Einwerben von bzw. bei der Bewerbung um Stipendien. Der Career Service organisiert einmal jährlich eine Messe, bei der sich Unternehmen und Institutionen mit Praktikumsplätzen und Stellenangeboten präsentieren und er berät bei der Bewerbung. Außerdem bereichern vielfältige studentische Initiativen wie Hochschulchor, Kabarettgruppe, Hochschulsport und Theater das Leben außerhalb des Hörsaals.

Bewerbung und Studiengebühren

Die Bewerbung ist im Zeitraum vom
2. Mai bis 15. Juli online möglich unter:
www.hs-coburg.de/bewerbung

Anfang Oktober: Studienstart

Kontakt:

Studienberatung
Tel.: 09561 317-247
Mail: studienberatung@hs-coburg.de

Informationen zum Dualen Studium:
Career Service der Hochschule Coburg
Tel.: 09561 317-355
Mail: oettinger@hs-coburg.de

Hochschule für angewandte Wissenschaften
Coburg
Friedrich-Streib-Str. 2
96450 Coburg
www.hs-coburg.de/sgm

Für weitere Informationen
zum Studiengang
„Maschinenbau“
Bachelor of Engineering (B.Eng.)
verwenden Sie bitte den QR-Code.



 HOCHSCHULE COBURG

Maschinenbau
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

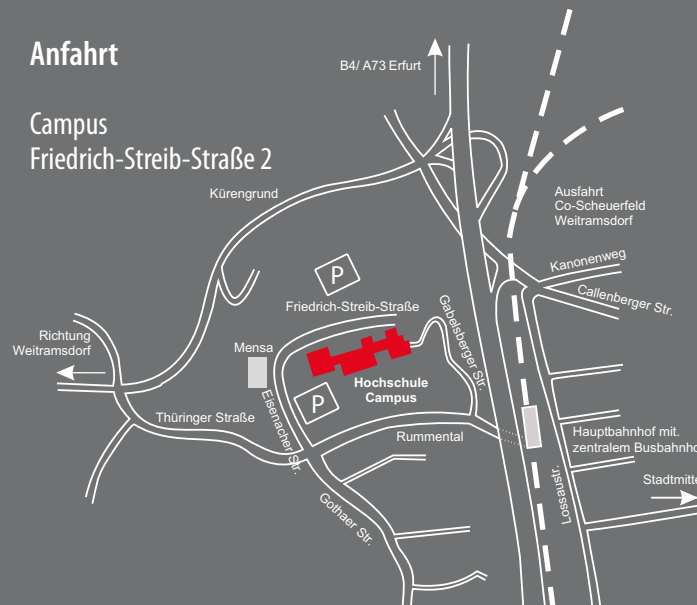
Zulassungsvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife oder
- Fachgebundene Hochschulreife oder
- Fachhochschulreife

Unter bestimmten Voraussetzungen ist ein Studium auch ohne schulisches (Fach-)Abitur möglich.

Anfahrt

Campus
Friedrich-Streib-Straße 2



Auf einen Blick

Studiengang:	Maschinenbau
Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit:	7 Semester, inkl. 1 Praxissemester
ECTS-Punkte:	210 Punkte
Studienbeginn:	Wintersemester
Zulassungsbedingungen:	freier Zugang (kein NC o.ä.)
Duales Studium:	möglich
Studieren ohne Abitur:	möglich
Internet:	www.hs-coburg.de/sgm

Vertiefungsrichtungen

- Entwicklung und Konstruktion
- Fertigungstechnik
- Angewandte Fluidtechnik
- Fahrzeugtechnik
- Simulationsmethoden



Studieninhalte

Das Maschinenbaustudium an der Hochschule Coburg bereitet fundiert auf die Berufspraxis des Maschinenbau-Ingenieurs vor. Es vermittelt ein breites Grundlagenwissen, das es den Absolventen später ermöglicht, sich auf wechselnde Arbeitsanforderungen im Beruf einzustellen. Durch die Wahl von Vertiefungsrichtungen im sechsten Semester können die Studierenden ihren individuellen Neigungen nachgehen. Das Studium ist geprägt von zahlreichen Projekten – auch mit Partnern aus der Industrie. Die Professoren pflegen intensive Praxiskontakte, so dass in der Bachelorarbeit zum Abschluss des Studiums aktuelle ingenieur-wissenschaftliche Fragestellungen bearbeitet werden. Durch internationale Hochschulkooperationen sind auch Auslandssemester sowie Praktika im Ausland, beispielsweise in England und China, sowie internationale Doppelabschlüsse möglich.



Studienaufbau

1. bis 4. Semester

- Mathematik, Informatik und Betriebswirtschaft für Ingenieure
 - Mess- und Regelungstechnik sowie Elektronik
 - Konstruktion, CAx-Techniken und Technische Mechanik
 - Thermodynamik und Strömungsmechanik
 - Werkstoff- und Fertigungstechnik
 - Schlüsselqualifikationen: diverse Wahlfächerangebote, u.a. Sprachen
- In das Studium integriert ist ein 14-wöchiges Grundpraktikum, das unmittelbar vor dem Studium und in der vorlesungsfreien Zeit absolviert werden kann. Bereits geleistete Praktika sind u.U. teilweise anrechenbar.

5. Semester

Praxissemester im Umfang von 20 Wochen – auch im Ausland möglich. Systematisch angeleitet und reflektiert – ergänzend werden Kenntnisse in Projektmanagement und Präsentation vermittelt.

6. Semester

Wahl von Modulen aus den Vertiefungsrichtungen

- Entwicklung und Konstruktion
- Fertigungstechnik
- Angewandte Fluidtechnik
- Fahrzeugtechnik
- Simulationsmethoden

Weitere Fächer:

- Maschinentechnisches Praktikum
- Technical English

7. Semester

- Ingenieur-wissenschaftliches Praxisprojekt
- English: Meetings and Presentation
- Bachelorarbeit mit begleitendem Seminar

Die Bachelorarbeit wird meist in Kooperation mit einem Unternehmen durchgeführt.

Besonderheiten

Das Studium ist stark praxis- und projektorientiert und so gezielt auf die Anforderungen der beruflichen Praxis ausgerichtet. Die Studierenden wenden ihr Wissen frühzeitig in Studien- und Praxisprojekten an. Sie arbeiten dabei auch in Teams mit Studierenden aus anderen Studiengängen zusammen und schulen so ihre sozialen Kompetenzen. Konkrete Projekte mit Partnern aus Unternehmen und Institutionen fordern die Studierenden heraus, ihre Arbeitsergebnisse sicher zu präsentieren und schaffen Kontakte zur Praxis.

CAT-Racing

Engagierte Studierende können bei CAT-Racing, dem Formula Student-Team der Hochschule Coburg, mitmachen. Bei diesem internationalen Konstruktionswettbewerb entwickeln und bauen die Studierenden einen eigenen Rennwagen, mit dem sie sich auf internationalen Rennstrecken mit Teams anderer Hochschulen messen.

Weitere Infos unter: www.cat-racing.net

Berufsperspektiven

Maschinenbau-Ingenieure sind gefragt wie nie zuvor. Das praxisnahe Studium an der Hochschule Coburg erleichtert den Berufseinstieg. Die Einsatzbereiche der Absolventen sind vielfältig. Sie reichen von der Produktplanung und -entwicklung über die Arbeitsorganisation und Fertigungsplanung bis zur technischen Überwachung, dem technischen Vertrieb und dem Consulting. Als Arbeitgeber kommen neben der Industrie auch technische Dienstleister und öffentliche Einrichtungen in Frage. Absolventen mit besonders guten Leistungen können zudem ein Master-Studium anschließen oder eine wissenschaftliche Karriere in der Forschung starten.

Duales Studium

Der Studiengang Maschinenbau bietet auch die Möglichkeit zum Dualen Studium in Form des sog. Verbundstudiums sowie des Studiums mit vertiefter Praxis. Bei dem Verbundstudium absolvieren die Studierenden zusätzlich zu ihrem Studium eine Berufsausbildung mit IHK-Abschluss. Weitere Informationen gibt der Career Service der Hochschule.