

Mit circa 5.200 Studierenden gehört die Hochschule Coburg zu den kleineren bayerischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften.

Alle zentralen Einrichtungen wie Bibliothek, Studien- und Beratungsbüros, Mensa, Cafeteria und Studierendenwohnheimen liegen am Campus Friedrich Streib. Die Hochschule pflegt Kontakte zu mehr als 90 internationalen Partnerhochschulen und sie unterstützt ihre Studierenden mit dem Einwerben von bzw. bei der Bewerbung um Stipendien. Der Career Service organisiert jährlich eine große Messe, bei der sich Unternehmen und Institutionen mit Praktikumsplätzen und Stellenangeboten präsentieren und er berät beim Einstieg in den Beruf. Außerdem bereichern vielfältige studentische Initiativen, Hochschulchor, Debattierclub, Hochschulsport und Theater das Leben außerhalb des Hörsaals.

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

Start des Studiums: Anfang Oktober
Die Schnuppertage in den bayerischen Osterferien bieten die Möglichkeit, den Studiengang näher kennenzulernen.
www.hs-coburg.de/schnupperrn

Kontakt:

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

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



Stand: Januar 2017



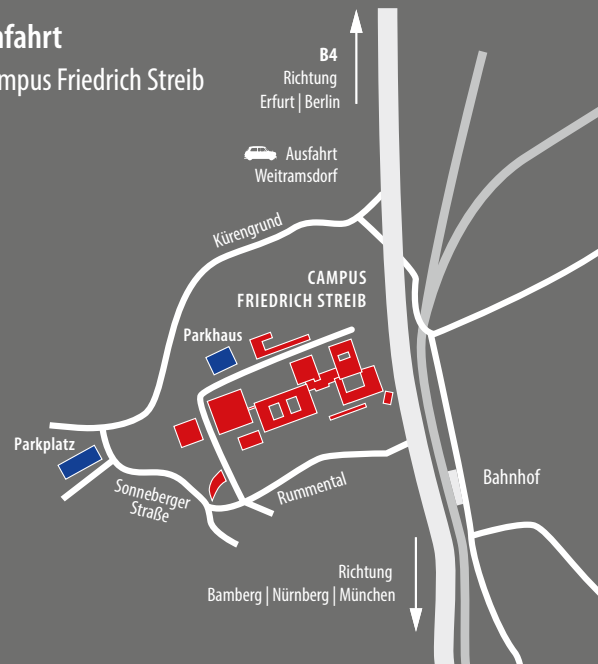
ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG

- Allgemeine Hochschulreife oder
- Fachgebundene Hochschulreife oder
- Fachhochschulreife

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

Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt (kein Numerus Clausus).

Anfahrt Campus Friedrich Streib



Maschinenbau
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

AUF EINEN BLICK

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

VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

- Entwicklung und Konstruktion
- Fertigung und Werkstoffe
- Angewandte Fluidtechnik
- Fahrzeugtechnik
- Simulationsmethoden



PROFIL DES STUDIENGANGS

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 ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen bearbeitet werden. Durch internationale Hochschulkooperationen sind Auslandssemester sowie Praktika im Ausland möglich.

Passt dieser Studiengang zu mir?

Antworten auf diese Frage bekommen Sie beim MINT-Orientierungstest der Hochschule Coburg: www.studiengangstest.de/coburg/mint



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

Teil des Studiums ist ein 14-wöchiges Grundpraktikum, das unmittelbar vor dem Studium und in der vorlesungsfreien Zeit absolviert werden kann. Betriebliche Ausbildungen und bereits geleistete Praktika sind u.U. anrechenbar.

5. Semester

Praxissemester im Umfang von 22 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
- Fertigung und Werkstoffe
- Angewandte Fluidtechnik
- Fahrzeugtechnik
- Simulationsmethoden

Weitere Fächer:

- Maschinentechnisches Praktikum
- Technical English

7. Semester

- Ingenieurwissenschaftliches Praxisprojekt
- English Communication Skills
- Bachelorarbeit mit begleitendem Seminar

Die Bachelorarbeit wird meist in Kooperation mit einem Unternehmen durchgeführt.

DOUBLE DEGREE

Studierende, die sich fit machen wollen für den internationalen Arbeitsmarkt, können ein sog. Double Degree erwerben. D.h., sie machen ihren Bachelorabschluss an der Hochschule Coburg und unseren Partnerhochschulen Tecnológico de Monterrey, Mexiko oder Tongji University Shanghai, China. Weitere Infos unter:

www.hochschule-coburg.de/studieren-im-ausland

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.de

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.

