HOCHSCHULE COBURG

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.

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).

BEWERBUNG

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/schnuppern

KONTAKT:

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

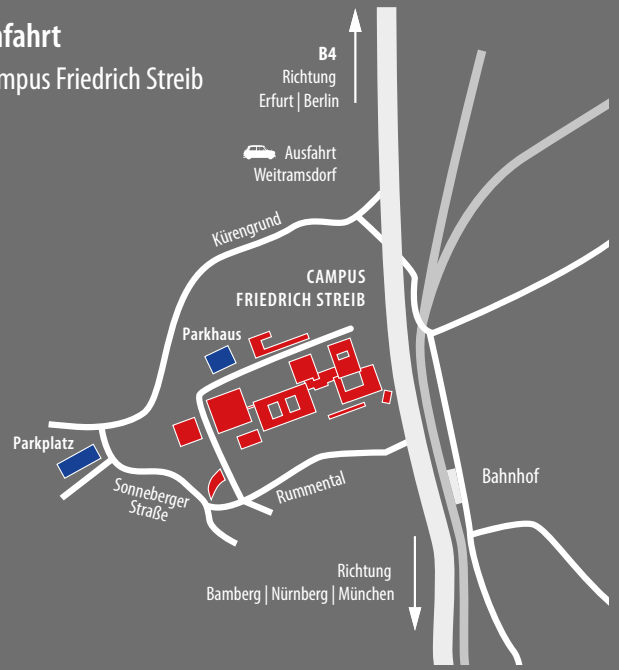
Hochschule für angewandte
Wissenschaften Coburg
Friedrich-Streib-Str. 2
96450 Coburg

Bitte informieren Sie sich über aktuelle Änderungen unter:
www.hs-coburg.de/**amec**

Stand: September 2018

Anfahrt

Campus Friedrich Streib



HOCHSCHULE COBURG

Automobiltechnologie
Automobil-Mechatronik
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

AUF EINEN BLICK

Studiengang:	Automobiltechnologie
Studienrichtung:	Automobil-Mechatronik
Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit:	7 Semester, incl. 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/amec

PROFIL DES STUDIENGANGS

Das Studium kombiniert aktuelles Wissen aus der Mechanik mit modernem Know-how im Bereich der Elektronik und der Informatik. Weitere Aspekte sind die Simulationstechnik sowie die Sensorik und Aktorik. So erwerben die Studierenden das Basiswissen, das heute in der KFZ-Entwicklung erforderlich ist.
Die Professoren pflegen intensive Praxiskontakte, so dass in der Bachelorarbeit zum Abschluss des Studiums aktuelle Fragestellungen aus der Industrie bearbeitet werden können. Die Studierenden der technischen Studiengänge werden von unserem Büro Projekt:ING intensiv unterstützt. Es gibt Erstsemestertage zum Start ins Studium und in Mentoratsgruppen geben Studierende aus höheren Semstern ihr Wissen an die Einsteiger weiter.

www.hs-coburg.de/mint-start

Passt dieser Studiengang zu mir?

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

STUDIENAUFBAU

1. und 2. Semester

- Technische Mathematik, Informatik und Programmieren
- Technische Mechanik
- Konstruktion und Maschinenelemente
- Kraftfahrzeugtechnik und Trends der Fahrzeugtechnik
- Elektrotechnik
- Allgemeine Betriebswirtschaft

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.

3. und 4. Semester

- Mikrocomputer-Technik
- Mechatronik
- Simulation mechatronischer Systeme
- Seminar zur modernen Automobiltechnik
- Technisches und Business-Englisch
- Projektmanagement

5. Semester

Praxissemester im Umfang von 20 Wochen mit begleitendem Seminar

6. und 7. Semester

- Verbrennungskraftmaschinen
- Automotive Software Engineering und Bus- und Kommunikationssysteme
- Nutzfahrzeugtechnik
- Mechatronik im Antriebsstrang
- Sensorik und Aktorik im KFZ
- Projekt Formula Student
- Bachelorarbeit

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

Die Automobilindustrie ist eine Schlüsselbranche der deutschen Wirtschaft mit hoher Innovationskraft, internationaler Bedeutung und vielfältigen Karrierechancen. Die global tätigen Automobilhersteller und ihre Zulieferer suchen gut ausgebildete Mechatronik-Ingenieure. Aber auch andere Industriebranchen brauchen Hochschulabsolventen mit einem breiten mechatronischen Wissen.

Das praxisnahe Studium an der Hochschule Coburg erleichtert den Berufseinstieg. Die Einsatzbereiche der Absolventen reichen von der Entwicklung mechatronischer Komponenten, Motor-, Antriebs- und Getriebetechnik, bis hin zu Fahrerassistenzsystemen für das autonome Fahren und elektrifizierten Antriebssträngen. Absolventen mit guten Leistungen können ein Master-Studium anschließen oder eine wissenschaftliche Karriere in der Forschung starten.