

An der Hochschule Coburg studieren aktuell circa 5.300 Studierende. Das Studium an der Hochschule Coburg ist gekennzeichnet durch Studieren in Kleingruppen mit intensiver Betreuung und schneller Heranführung an praxisrelevante Aufgabenstellungen durch Laborübungen, Praktika und Projektarbeiten.

Alle zentralen Einrichtungen wie Bibliothek, Studien- und Beratungsbüros, Mensa, Cafeteria und Studierendenwohnheime 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.

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/schnupperrn

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/au

ANFAHRT

Campus Friedrich Streib

B4
Richtung
Erfurt | Berlin

Ausfahrt
Weitramsdorf

Kürengrund

CAMPUS
FRIEDRICH STREIB

Parkhaus

Parkplatz

Sonneberger
Straße

Rummental

Bahnhof

Richtung
Bamberg | Nürnberg | München

Stand: Februar 2018

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).

 HOCHSCHULE COBURG

**Automatisierungs-
technik und Robotik**
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

AUF EINEN BLICK

Studiengang:	Automatisierungstechnik und Robotik
Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit:	7 Semester, inkl. 1 Praxissemester
ECTS-Punkte:	210 Punkte
Akkreditierung durch:	ACQUIN
Unterrichtssprache:	Deutsch
Studienbeginn:	Anfang Oktober
Zulassungsbedingung:	freier Zugang (kein NC o.ä.) kein Vorpraktikum erforderlich
Studieren ohne Abitur:	möglich, www.hs-coburg.de/studieren-ohne-abitur
Duales Studium:	möglich, www.hs-coburg.de/dual-studieren
Internet:	www.hs-coburg.de/au

PROFIL DES STUDIENGANGS

In den ersten drei Semestern stehen die Grundlagen der Elektro- und Informationstechnik im Vordergrund. Das Praxissemester (4. Semester) gibt den Studierenden die Möglichkeit, ihr Wissen auf industrielle Fragestellungen anzuwenden und die Einsatzmöglichkeiten der Automatisierungstechnik und Robotik kennenzulernen.

Im 5. bis 7. Semester werden die speziellen Inhalte der Automatisierungstechnik und Robotik vertieft. Das betrifft zum einen aktuelle informationstechnische Inhalte, wie Software in der Automatisierungstechnik, Robotik, Bildverarbeitung und Regelungstechnik. Zum anderen geht es beispielsweise um die Gebiete Antriebs- und Stromrichtertechnik, aber auch um Motion Control und autonome Roboter.

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 3. Semester

- Allgemeine Grundlagen: Mathematik, Physik, Informatik
- Elektrotechnische Grundlagen, Elektronische Bauelemente, Mess- und Schaltungstechnik, Digitaltechnik, Mikrocomputertechnik, Signale und Systeme, Steuer- und Regelungstechnik, elektrische Antriebe und Netze
- Englisch und Betriebswirtschaft

4. Semester

Praxissemester im Umfang von 20 Wochen – systematisch angeleitet und reflektiert

5. und 6. Semester

8 Pflichtmodule:

Hardware und Software der Automatisierungstechnik, elektrische Antriebs- und Stromrichtertechnik, Computermesstechnik, Robotik, Motion Control, Regelungstechnik, industrielle Bildverarbeitung

4 Wahlpflichtmodule aus den Studiengängen:

- Automatisierung und Robotik
- Energietechnik und Erneuerbare Energien
- Elektro- und Informationstechnik sowie
- fachlich geeigneten Angeboten aus anderen Bereichen

7. Semester

- Seminar Automation und Robotik
- 2 Wahlpflichtmodule aus den o.g. Bereichen
- Bachelorarbeit mit begleitendem Seminar



ERFOLGREICH TECHNIK STUDIEREN

Studierende der technischen und naturwissenschaftlichen Studiengänge an der Hochschule Coburg werden durch unser Beratungsteam von „Projekt:ING“ besonders gefördert. Es gibt Erstsemestertage, Mentoratsgruppen, spezielle Seminare zu Lerntechniken usw.

www.hochschule-coburg.de/mint-start

BERUFSPERSPEKTIVEN

Die Automatisierung ihrer Produktionsprozesse ist für alle Industriezweige in Deutschland ein wichtiger Wettbewerbsfaktor. ElektroingenieurInnen mit fundierten Kenntnissen in der Automatisierung und Robotik tragen wesentlich dazu bei, die Qualität und die Effizienz der Fertigung ständig zu verbessern. Sie sind daher gefragte MitarbeiterInnen mit sehr guten Verdienst- und Karrieremöglichkeiten.

AbsolventInnen mit guten Leistungen können ein Masterstudium anschließen – entweder an der Hochschule Coburg oder an einer anderen Hochschule bzw. Universität. Sie haben dann die Möglichkeit, eine wissenschaftliche Karriere zu starten.

DUALES STUDIUM

Automatisierungstechnik und Robotik lässt sich an der Hochschule Coburg auch dual studieren. Und zwar entweder in Form des Verbundstudiums oder des Studiums mit vertiefter Praxis. Beim Verbundstudium absolvieren die Studierenden zusätzlich zum Studium in einem Partnerunternehmen eine gewerbliche Ausbildung mit IHK-Abschluss. Die Gesamtausbildungszeit beträgt hier 4,5 Jahre.

Beim Studium mit vertiefter Praxis schließen die Studierenden mit einem Unternehmen einen Vertrag als Werkstudent/in. Die vorlesungsfreien Zeiten und das Praxissemester nutzen sie dann, um in dem Unternehmen zu arbeiten und Praxiserfahrung zu sammeln. Dauer: 7 Semester

Weitere Informationen unter: www.hs-coburg.de/e-technik-dual