

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

Die Bau- und Design-Studiengänge sind ab dem Wintersemester 2012/13 gemeinsam auf dem CampusDesign im und um das denkmalgeschützte ehemals herzogliche Hofbrauhaus beheimatet. Deutschlandweit einmalig studieren hier Architekten, Innenarchitekten, Bauingenieure, Ingenieure für energieeffizientes Bauen und Produktdesigner eng verzahnt. Der CampusDesign bietet Raum für Kreativität und Begegnung. In den Werkstätten wird die intensive Arbeitsatmosphäre unmittelbar spürbar.

Das Hofbraugelände ist zudem jedes Jahr Schauplatz der Coburger Designtage. Vielfältige Studenteninitiativen wie Hochschulchor, Kabarettgruppe, Hochschulsport und Theater-Initiativen bereichern das Leben außerhalb von Hörsaal und Werkstatt.



Zulassungsvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife

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

Bewerbung und Studienstart

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

Ab Mitte September: Ankommens- und Orientierungsphase
Anfang Oktober: Studienstart

Kontakt:

Studienberatung

Telefon 09561 317-247

E-Mail: studienberatung@hs-coburg.de

Hochschule für angewandte

Wissenschaften Coburg

Friedrich-Streib-Str. 2

96450 Coburg

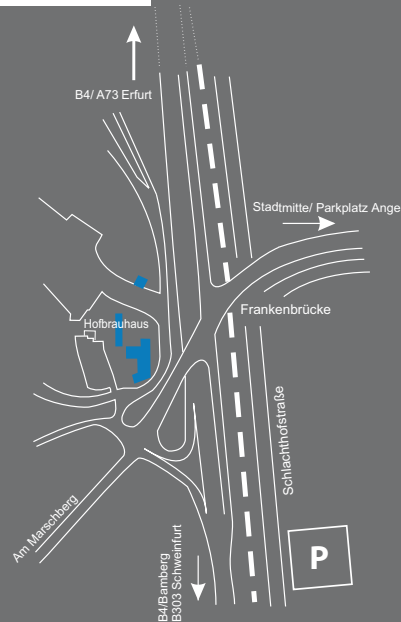
www.hs-coburg.de/sgb1

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



Anfahrt

CampusDesign
„Hofbrauhaus“
Am Hofbräuhaus 1



**Energieeffizientes
Gebäudedesign**
Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Auf einen Blick

Studiengang:	Bauingenieurwesen – Studienrichtung „Energieeffizientes Gebäudedesign“
Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit:	7 Semester, inkl. 1 Praxissemester
ECTS-Punkte:	210 Punkte
Studienbeginn:	Wintersemester
Zulassungsbedingung:	freier Zugang (kein NC o.ä.)
Studieren ohne Abitur:	möglich
Internet:	www.hs-coburg.de/sgb1

Studienschwerpunkte

- Gebäude-Energiedesign
- Wärme- und Schallschutz
- Gebäudetechnik
- Bauklimatik
- Grundlagen des Bauingenieurwesens



Studieninhalte

Das Studium ergänzt die klassischen Studiengänge Bauingenieurwesen und Architektur um die aktuell entstandene große Nachfrage auf dem Gebiet des nachhaltigen und energieeffizienten Bauens. Denn das energieeffiziente Bauen bestimmt heute neben der Architektur und der Tragwerksplanung im Wesentlichen das Gebäudekonzept. Die Studierenden bekommen im Studium das Wissen vermittelt, das für eine energieeffiziente Planung und Sanierung von Gebäuden erforderlich ist. Wichtige Aspekte sind dabei die Grundlagen des allgemeinen Bauingenieurwesens, die energieeffiziente Architektur sowie die Gebäudetechnik und die Bauphysik.

Studienaufbau

1. und 2. Semester: Grundstudium

- Mathematik, Mechanik sowie Grundlagen der Baustatik
- Baukonstruktion, Darstellen und CAD
- Baustoffkunde und Bauphysik
- Siedlungswasserwirtschaft und Bauvermessung
- Grundlagen des nachhaltigen Bauens

In das Studium integriert ist ein 12-wöchiges Baustellenpraktikum, das zum Teil unmittelbar vor dem Studium und in der vorlesungsfreien Zeit absolviert werden kann. Bereits geleistete Praktika sind u.U. anrechenbar. Am Ende des zweiten Semesters ist ein Wechsel zur Studienrichtung „Allgemeines Bauingenieurwesen“ möglich.

3. und 4. Semester: Fachstudium

- Bau- und Umweltchemie
- Baubetrieb und Grundlagen der Geotechnik
- Tragwerkslehre
- Gebäude-Energiedesign
- Mess- und Regelungstechnik
- Thermo- und Fluidodynamik
- Gebäudetechnik und Lichttechnik
- Wärme- und Feuchteschutz
- Englisch

5. Semester

Praxissemester im Umfang von 26 Wochen – auch im Ausland möglich. Systematisch angeleitet und reflektiert.

6. und 7. Semester: Vertiefungsstudium

- Recht und Betriebswirtschaft, Baurecht
- Brandschutz
- Bauklimatik und Gebäudeautomation
- Schallschutz und Raumakustik
- Interdisziplinäre Projektarbeit
- Bachelorarbeit mit begleitendem Seminar



Besonderheiten

Das Studium ist stark praxis- und projektorientiert. Für die Studierenden des energieeffizienten Gebäudedesigns gibt es gemeinsame Lehrveranstaltungen mit dem Studiengang Architektur. Die Studierenden wenden ihr Wissen in praxisorientierten Projekten an.

Ein großes Plus der Hochschule Coburg ist zudem die individuelle Förderung der Studierenden. So bietet die Hochschule ideale Voraussetzungen für eine vielseitige und erfolgreiche Ausbildung. Der „Coburger Weg“ wird im Rahmen des Qualitätspaktes Lehre vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

Berufsperspektiven

Der Abschluss des Studiums eröffnet den Zugang zu einem innovativen Arbeitsfeld mit besten Berufsaussichten. Denn der Trend geht zum Passiv-, Null- oder Plus-Energiehaus und zur energieeffizienten Sanierung.

Dafür werden Experten in der bauphysikalischen Beratung, der Entwicklung neuer Bauteile und innovativer gebäudetechnischer Einrichtungen gebraucht. Neben der selbstständigen Tätigkeit als beratender Ingenieur suchen Planungs- und Ingenieurbüros, die Bauindustrie, aber auch die Fahrzeugindustrie, Verbraucherverbände, Mess- und Prüfanstalten für Umweltfragen sowie Forschungseinrichtungen und Behörden Fachleute für energieeffizientes Bauen, Gebäudetechnik und Bauphysik. Das Studium befähigt zur Ausstellung von Energieausweisen sowie zur Gebäude-Energieberatung.

