

# Informatik

Hochschule Coburg (University of Applied Sciences and Arts)  
Bachelor of Science



## Kurzprofil

Das Informatikstudium an der Hochschule Coburg vermittelt breite fachliche Kompetenzen, die den Zugang zu Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen ermöglichen. In den höheren Semestern können eigene Schwerpunkte gesetzt werden - beispielsweise in den Bereichen Softwaretechniken, Embedded Systems, Wirtschaftsinformatik, Computergrafik und Computervision, Künstliche Intelligenz oder IT-Sicherheit. Konkrete Studienprojekte mit Industriepartnern sowie Kontakte zu Software-Firmen weltweit schaffen frühzeitig Bezug zur Praxis und ermöglichen es internationale sowie interkulturelle Erfahrungen zu sammeln. Studierende schätzen besonders die Unterstützung zu Studienbeginn, die Kompetenzen ihrer Lehrenden, den persönlichen Kontakt sowie den Bezug der Studieninhalte zur Praxis.



## Kontakt

**Hochschule Coburg**  
Friedrich-Streib-Straße 2  
96450 Coburg

## Studienberatung

**Dr. Katja Kessel**  
studienberatung@hs-coburg.de  
Tel. 09561 317-247

## Daten zum Studiengang

- **Abschluss:** Bachelor of Science (B.Sc.)
- **Regelstudienzeit:** 7 Semester
- **Studienbeginn:** Wintersemester
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Studienort:** Coburg
- **Zulassungsfrei:** ja

[Mehr lesen >](#)

## Studieninhalte

### Studieninhalte und -verlauf

Circa 20-25 Stunden pro Woche verbringen die Studierenden in Vorlesungen, Übungen und Praktika an der Hochschule. Darüber hinaus müssen sie weitere Zeit zum Lernen und selbständigem Vertiefen der Inhalte investieren. Die Prüfungen verteilen sich gleichmäßig über die gesamte Studienzeit. Sie haben also jederzeit einen Überblick über Ihre Leistungen und Studienerfolge.

In den **ersten beiden** Semestern gibt es folgende festgelegte Studieninhalte:

- Grundlagen der Informatik, Wirtschaftsinformatik und Mathematik
- Kernfächer der Informatik, z.B. Programmieren, Web-Technologien, Rechnerarchitekturen

Im **dritten und vierten** Semester liegt der Schwerpunkt auf weiterführenden Technologien wie z. B. Datenbanken, Künstliche Intelligenz, Cloud Computing.

Das **fünfte** Semester ist das **Praxissemester**, das in der Industrie absolviert wird.

Im **sechsten und siebten** Semester sind die überwiegenden Studieninhalte aus einem Wahlpflichtfachkatalog frei wählbar. Somit können Studierende die Schwerpunkte nach Ihren Stärken und Interessen setzen.

### Schwerpunkte im Studium

- Netzwerktechnologien

- Datenbanksysteme
- Software Engineering
- Microcomputertechnik
- Robotik / Mensch-Maschine-Interaktion
- IT-Sicherheit
- Künstliche Intelligenz
- Bildverarbeitung

**[Modulhandbuch \(PDF\) >](#)**

## Berufsperspektiven

### Eine Ausbildung, viele Anwendungsgebiete

Informatikerinnen und Informatiker haben vielfältige Möglichkeiten in der IT-Welt. Sie finden spannende Aufgaben bei Hardware- und Softwareherstellern, aber auch in Industrieunternehmen, Banken, Versicherungen und Behörden. Die Nachfrage nach Informatikern ist durchweg in allen Branchen sehr groß.

Im Bereich Software-Techniken arbeitest du beispielsweise an Systemanalysen, Web-Entwicklungen oder der Betreuung von IT-Systemen. In Embedded Systems bist du in der Automobilindustrie, Medizintechnik oder Fertigungsindustrie gefragt.

Wirtschaftsinformatiker kombinieren Betriebswirtschaft und Informatik, etwa in der Planung und Wartung betrieblicher Informationssysteme oder in der IT-Beratung. In der Computergrafik und Computer Vision findest du Rollen als Softwareentwickler, Softwarearchitekt, Data Scientist oder Algorithmen-Entwickler.

### Typische Tätigkeitsfelder

- Software- und Hardwareentwicklung
- System- und Anwendungsentwicklung in technischen und kommerziellen Bereichen
- Systemanalyse und IT-Organisation
- Betreuung komplexer IT-Systeme und Netzwerke
- IT-Beratung zur Optimierung von Geschäftsprozessen
- Vertrieb von IT-Lösungen

## Anmelden und Einschreiben

**[Hier](#)** sind die Details zur Anmeldung und Einschreibung zu finden.