

Der Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik

6 Semester Programmieren, Mathematik, Computersysteme, Datenbanksysteme, Betriebssysteme, Computergrafik, Internet-Technologien, IT-Sicherheit, Softwareentwicklung, Webtechnologien

Gleicher Anteil an Theorie und Praxis im Studium
Auch in Teilzeit möglich

Nach dem Abschluss ist ein Master-Studium in Angewandter Informatik (auch in Teilzeit) möglich:

4 Semester mit zwei aus vier Schwerpunkten nach Wahl – Komplexe Softwaresysteme, Computergrafik, IT-Sicherheit oder Data Science

Gestalte die digitale Zukunft

Du bist kreativ, technikbegeistert und möchtest die Welt verändern? Dann ist unser Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik genau das Richtige für dich!

Informatik ist mehr als nur Programmieren – es ist die Wissenschaft, die unsere digitale Zukunft gestaltet. Mit unserem praxisnahen Studiengang kannst du dich dieser Zukunft stellen und innovative Lösungen entwickeln.

Ein praxisnahes Studium für deine Karriere

In unseren Lehrveranstaltungen erwarten dich nicht nur theoretische Konzepte, sondern auch praktische Übungen und Projekte. Jedes Jahr arbeitest du an einem größeren Projekt im Team, um deine Fähigkeiten unter realen Bedingungen zu verbessern.



**HOCHSCHULE
HANNOVER**
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS

–
*Fakultät IV
Wirtschaft und
Informatik*

Bereit für die Herausforderungen der digitalen Welt?

Bewirb dich jetzt und starte deine Reise an der Hochschule Hannover!

Dann geht's hier weiter

[f4.hs-hannover.de/studium/
bachelor-studiengaenge/
angewandte-informatik-bin/](https://f4.hs-hannover.de/studium/bachelor-studiengaenge/angewandte-informatik-bin/)



**Informatik...?
Informatik!**

Informatik erleben, Zukunft gestalten!

Interessante Fragen, die dich erwarten

Kann ich eigentlich auch selbst eine neue App für mein Handy schreiben? Vielleicht eine, die mir zeigt, wie es meinen Freunden gerade geht?

Wie funktioniert eigentlich Instagram oder Google technisch?

Wieso können mir Musikdienste so treffsicher neue Musik empfehlen?

Wie funktioniert Verschlüsselung und wie kann man sich damit schützen? Meine E-Mails, mein Smartphone, mein Unternehmen, vor der Konkurrenz oder vor Geheimdiensten?

Wie kann man Robotern Sehen, Laufen und so etwas wie Denken beibringen?

Wie finden eigentlich die Daten durch das Internet zu mir? Welche Spuren hinterlasse ich dabei, und welche kann ich verhindern?

Was weiß Google über mich, wenn ich dort suche und meine Daten dort speichere, und was machen die damit?

Wann kommt das selbstfahrende Auto, und welche Probleme müssen wir dafür noch lösen?

Wie findet eigentlich ein Navi den kürzesten Weg? Und wie schafft man es, dass alle Straßenkarten der Welt in einen kleinen Chip passen?

Was dich erwartet...

Interaktives Lernen

Bei uns steht die Praxis im Vordergrund. In Übungen und Projekten kannst du dein Wissen direkt anwenden und neue Fähigkeiten entwickeln.

Vielfältige Lehrinhalte

Von Programmieren über Computersysteme bis hin zu Softwareentwicklung und Informationssystemen bieten wir dir ein breites Spektrum an spannenden Themen.

Gemeinsam stark

Jedes Jahr arbeitest du an einem größeren Projekt im Team, um deine Teamfähigkeit und deine Lösungskompetenz unter Beweis zu stellen.

Persönliche Betreuung

Bei uns stehen die Türen der Professoren und Professorinnen immer offen. Mit kleinen Studiengruppen bieten wir dir eine individuelle Betreuung und ein familiäres Lernumfeld.

Zukunftsperspektiven

Mit unserem Bachelor-Abschluss stehen dir viele Wege offen, sei es der direkte Berufseinstieg oder die Fortsetzung deiner akademischen Laufbahn im Master-Studiengang Angewandte Informatik.



Muss man da nicht schon ganz viel mit Computern gemacht haben?

Für ein Informatik-Studium musst du kein Computer-Freak sein. Wichtiger ist Interesse an Technik, keine Angst vor Mathematik und Spaß an Denksportaufgaben und Rätseln!

