



Informationen zu Studieninhalten und -ablauf

Hochschule Hannover
Fakultät für Wirtschaft und Informatik
Abteilung Informatik
Ricklinger Stadtweg 120
30459 Hannover
Telefon: 0511 9296-1802
E-Mail: f4-i-dekanat@hs-hannover.de

HOCHSCHULE
HANNOVER
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS
–
Fakultät IV
Wirtschaft und
Informatik

Informatik...? Informatik!

Der Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik

- 3 Semester Programmieren, Mathematik, Computersysteme
- 3 Semester Internettechnik, Computergrafik, Softwareentwicklung, Informationssysteme
- Jedes Jahr ein größeres Projekt im Team: Startprojekt, Programmierprojekt, Praxisprojekt
- Genau so viele praktische Übungen wie Vorlesungen
- Hälfte des 6. Semesters: Wissenschaftliche Abschlussarbeit, oft in Unternehmen
- Auch in Teilzeit möglich
- Nach dem Abschluss ist ein Master-Studium in Angewandter Informatik möglich: 4 Semester mit zwei aus vier Schwerpunkten nach Wahl – Softwaretechnik, Computergrafik, IT-Sicherheit oder Informationssysteme

Informationen zu Einschreibung und Zulassung

Studierendenverwaltung
<https://www.hs-hannover.de/ueber-uns/organisation/studierendenverwaltung/studieninteressierte/bewerbung/>



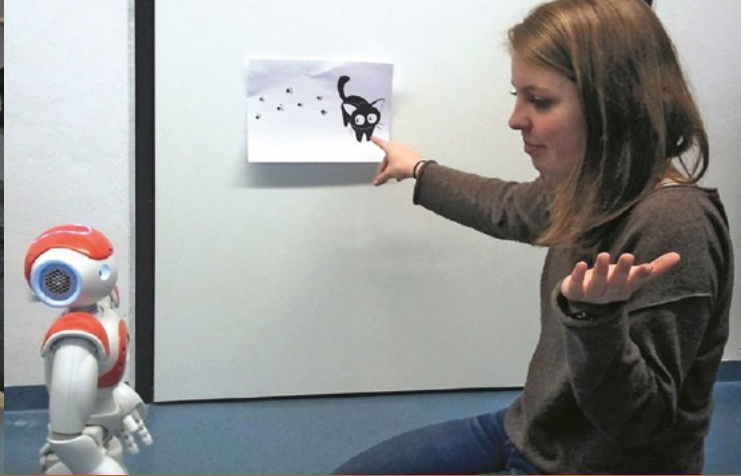
Haben wir deine Neugier geweckt?

Dann geht's hier weiter:
<https://f4.hs-hannover.de/studium/bachelor-studiengaenge/angewandte-informatik-bin/>



Stand: Januar 2020





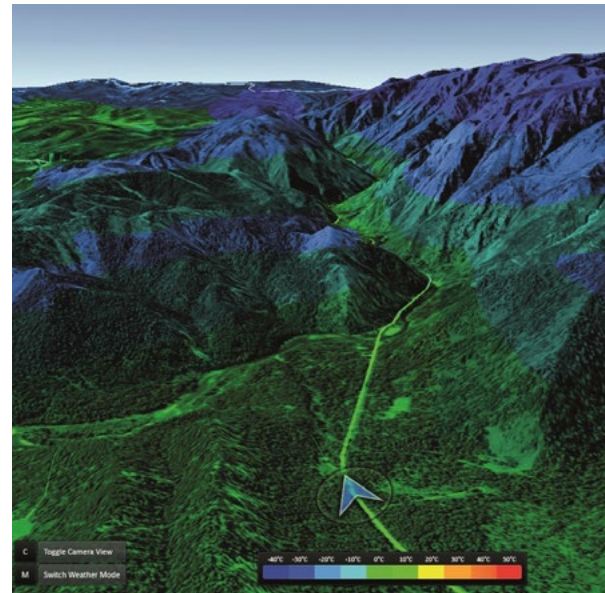
Informatik ist vielfältig und spannend

- 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 Facebook? Und wie verdienen Internet-Unternehmen ihr Geld?
- 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?

Das sind alles spannende Fragen, mit denen sich Informatiker und Informatikerinnen beschäftigen. Sie erschaffen schon heute die Zukunft unserer Informationsgesellschaft. Willst du dabei mitmachen? Dann studier' Informatik! Ein Fach, das seit Jahrzehnten exzellente Berufschancen und immer mehr Gestaltungsmöglichkeiten für unser Leben bietet!

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

Für ein Informatik-Studium musst du kein Computer-Freak sein (obwohl die auch willkommen sind :-). Was du aber mitbringen solltest: Spaß am Umgang mit Mathematik, Interesse an Computern, keine Angst vor Büchern, gutes Ausdrucksvermögen (am besten schriftlich und mündlich), Spaß an Denksportaufgaben und Rätseln!



Informatik an der Hochschule Hannover: Modern und praxisnah

Hannovers zweitgrößte Hochschule mit über 10000 Studierenden bietet euch einen Studiengang in Angewandter Informatik mit dem Abschluss Bachelor of Science – und danach noch einen Masterstudiengang, wenn man noch mehr will. Zugangsvoraussetzung ist die (Fach-) Hochschulreife.

Wir bieten euch ein wissenschaftliches Studium mit großer Praxisnähe:

- Alle unsere Professoren und Professorinnen sind nicht nur Wissenschaftler, sondern haben früher selbst in Firmen gearbeitet und kennen die IT-Branche.
- Ins Studium sind Praxisprojekte mit Firmen integriert.
- Wir lehren nicht nur mit Vorlesungen, sondern mit vielen praktische Übungen jede Woche, z.B. zu zweit mit dem Professor am Computer.
- Bei uns lernt ihr das Denken in Algorithmen, in Modellen, in nebenläufigen Prozessen, in Schichten und Architekturen: Konzepte und Methoden, die über aktuelle Trends hinweg ein ganzes Berufsleben lang Bestand haben werden.
- Persönlicher Zugang zu Professoren (nur 25 Studierende pro Professor/in)
- Mitarbeit in Forschungsprojekten zu vielen aktuellen Themen der Informatik

Natürlich könnt ihr bei uns auch ein Auslandssemester an Partnerhochschulen machen, z.B. in Schweden, Australien oder Spanien.