



Neues beginnt mit dir

Informatik (Bachelor of Science)

Ob Smartphone, Streaming oder KI – digitale Technologien sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Wenn dich digitale Innovationen begeistern und du sie verstehen und mitgestalten willst, bist du im Informatikstudium an der Freien Universität Berlin genau richtig.

Warum Informatik studieren?

Ein Informatikstudium ermöglicht dir die Vielfalt technologischer Systeme nicht nur zu begreifen, sondern auch an ihrer Entwicklung mitzuwirken: von Hardware über Software, vom Design einzelner Geräte bis zu vernetzten, verteilten Anwendungen, von Games bis zu ernsthaften Lösungen.

“Meine Studienerfahrung im ersten Semester ist bislang super. Wir haben sehr engagierte Dozent*innen und die Organisation und Didaktik ist sehr gut:).“

Esra auf studycheck.de (14.02.2024)

Was lerne ich im Studium?

Zu Beginn lernst du die Basics und typischen Muster in der Informatik kennen, die es dir ermöglichen, digitale Systeme zu verstehen. Mit diesem Wissen kannst du dann eigene Apps oder Programme designen und entwickeln.

Regelstudienzeit

6 Semester

Studienbeginn

Wintersemester

Lehrsprache

Deutsch

3 Gründe für das Informatikstudium an der FU Berlin

1. Kleine Studierendenzahlen sorgen für eine familiäre Atmosphäre und ermöglichen einen direkten Draht zu Lehrenden sowie individuellere Betreuung.
2. Wahlmodule erlauben dir, deinen persönlichen Interessen nachzugehen. Mathematik, BWL oder doch lieber ein Sprachkurs? Das breite Angebot bietet für jeden passende Optionen.
3. Ein wissenschaftliches Praktikum ermöglicht schon früh Einblicke in die Forschungsmethodik und die Arbeit an spannenden Themen in einer Forschungsgruppe.

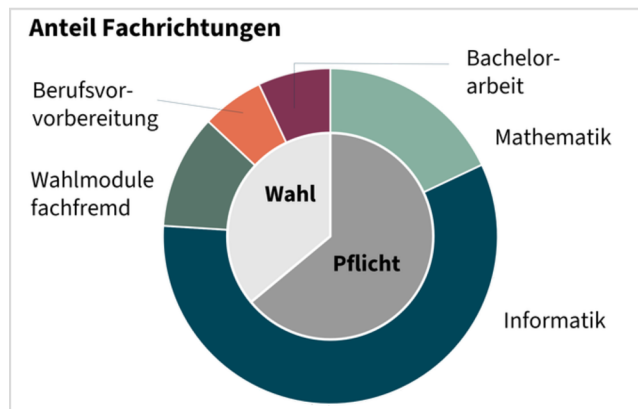
Erlernte Grundlagen in Algorithmen und Datenstrukturen werden dir helfen, Probleme mit informatischen Methoden zu modellieren, zu analysieren und zu lösen. Außerdem wirst du begreifen, wie du typische Fehler umgehen kannst, wie Soft- und Hardwaresysteme funktionieren und wie du erfolgreich im Team arbeitest – denn Informatik ist oft Teamarbeit.

„Durch die familiäre Atmosphäre am Institut findet man leicht Anschluss. Es lassen sich schnell Kontakte knüpfen und man trifft immer wieder nette Gesichter auf dem schönen Campus. So macht das anspruchsvolle Studium sehr viel Spaß!“

Anja W. (Bachelor-Studierende)

Passt das Studium zu mir?

Du begeisterst dich für Technik und digitale Innovationen? Du tüftelst gerne und liebst es, knifflige Denksportaufgaben durch logische Schlussfolgerungen und abstraktes Denken zu lösen? Vielleicht interessiert dich auch, wie über digitale Systeme kommuniziert wird, wie Informationen verarbeitet und weitergegeben werden oder wie digitale Technologien gesellschaftliche Prozesse prägen und die Welt im Kleinen wie im Großen verändern können. Wenn du außerdem neugierig bist und auch mal um die Ecke denken kannst, bist du im Informatikstudium genau richtig.



Was muss ich mitbringen?

Wichtig sind vor allem informatisches Interesse, Neugier, Teamgeist und Durchhaltevermögen. Ein gutes mathematisches Grundverständnis und logisches Denken helfen dir im Studium weiter. Vorkenntnisse erleichtern dir den Start, sind jedoch keine Voraussetzung – alles Wichtige lernst du im Studium. Der Studiengang ist zulassungsbeschränkt (Numerus Clausus).

Studium, und dann?

Mit einem Bachelor in Informatik stehen dir vielfältige Berufswege offen: ob in der Softwareentwicklung, IT-Beratung oder Systemadministration – in Start-ups, großen Unternehmen oder im öffentlichen Dienst.

Du kannst dich auf die Entwicklung und Implementierung von Hardware- und Softwaresystemen spezialisieren oder in Bereichen wie Data Science, Künstliche Intelligenz oder Cybersicherheit. Wenn du deine Zukunft in der Forschung siehst, kannst du ein Masterstudium anschließen und später auch promovieren.

Weitere Infos findest du hier:



Mehr zum MINT-Studium an der FU Berlin



Mehr zum Informatikstudium



Unser Info-service hilft euch bei Fragen

fu-berlin.de/studium