

Neues beginnt mit dir

Mathematik (Bachelor of Science)

Mathematik ist überall: ob in der Kunst, der Musik oder der Technologie, ob in Wirtschaft oder im alltäglichen Leben: Zahlen, Muster und Formeln prägen unsere Welt. Wer sie verstehen und mitgestalten möchte, braucht die Mathematik im eigenen Werkzeugkasten. Als universelle Sprache eröffnet sie Absolvent*innen ein breites Feld an faszinierenden Berufsperspektiven.

Warum Mathematik studieren?

Ein Mathematikstudium schärft deine Fähigkeiten zu logischem Denken, Kreativität und Problemlösung. Diese Kompetenzen sind überall gefragt, z. B. in der Risikomodellierung, Datenanalyse oder Prozessoptimierung. Das Studium eröffnet dir aber nicht nur die Möglichkeit, fachlichen Fähigkeiten nach deinen Interessen zu vertiefen, sondern auch andere Fachrichtungen kennenzulernen und dadurch gut informiert zu entscheiden, wo du deine Zukunft siehst.

“Ist am Anfang sehr fordernd, aber es lohnt sich dran zu bleiben. Macht sehr viel Spaß, aber man muss es wollen.”

Timo auf studycheck.de (11.10.2025)

Was lerne ich im Studium?

Zu Anfang machst du dich mit den Grundlagen vertraut: Analysis, Lineare Algebra, Stochastik, Numerik und computerorientierte Mathematik.

Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	Sommer- & Wintersemester
Lehrsprache	Deutsch

3 Gründe für das Mathematikstudium an der FU Berlin

1. Verhältnismäßig kleine Studierendenzahlen pro Semester ermöglichen ein günstiges Betreuungsverhältnis.
2. Eine engagierte studentische Fachschaft schafft mit Angeboten wie Ersti-Fahrten und Spieleabenden Gelegenheiten, um schnell im Fachbereich anzukommen. Auch das Mentoring-Programm und Brückenkurse erleichtern den Studienstart.
3. Ein aktives Netzwerk mit Forschungsinstituten in Berlin und Brandenburg ermöglicht Praktikumsplätze, Abschlussarbeiten und hilfreiche Kontakte für die Zukunft.

Auf dieser Basis entscheidest du dich dann für eine fachliche Vertiefung. Zusätzlich kannst du mit dem Ergänzungsbereich anderen Interessen nachgehen, z. B. mit Modulen in BWL, Informatik, Physik oder Philosophie.

Kurse zur Berufsvorbereitung ermöglichen dir den Aufbau von berufsrelevanten Kenntnissen: von Sprachen über Programmierung bis hin zu betriebswirtschaftlichen Fähigkeiten kannst du die passenden Module für deine Karriereplanung auswählen.

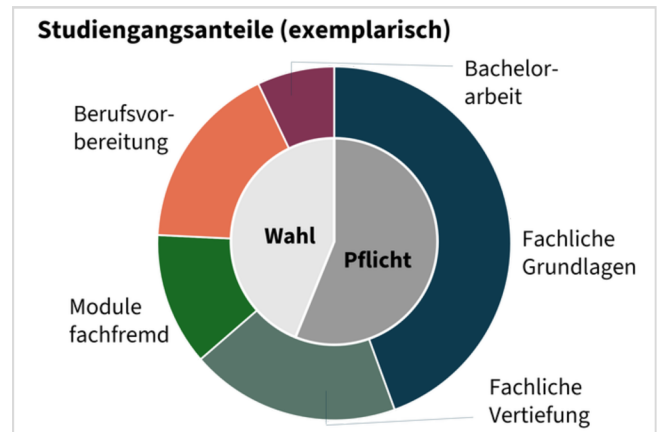
„Im Allgemeinen ist das Mathematik-Studium tatsächlich ähnlich schwer, wie man es überall mitbekommt, auch aufgrund des Fehlens von Zahlen und des hauptsächlichsten Gebrauchs reiner Variablen. Dennoch macht es Spaß, zu knobeln und am Ende auf die richtige Lösung zu kommen!“

Louis auf studycheck.de (08.10.2022)

Passt das Studium zu mir?

Ein Mathematikstudium an der Freien Universität Berlin ist perfekt für dich, wenn du:

- komplexe Probleme liebst und diese mit Gleichgesinnten lösen möchtest
- logisch und analytisch denkst – und deine Fähigkeiten gezielt weiterentwickeln willst
- persönlichen Austausch und Gemeinschaft mit Kommiliton*innen und Dozierenden suchst
- ein Studium möchtest, das dir die Möglichkeit bietet, dich nach deinen Interessen weiterzuentwickeln



Was muss ich mitbringen?

Wenn du dein Abitur in der Tasche oder eine fachlich passende Ausbildung abgeschlossen hast, erfüllst du alle formalen Voraussetzungen für das Bachelorstudium. Außerdem solltest du Interesse an Mathematik und Problemlösung haben sowie Durchhaltevermögen, Teamfähigkeit und Selbstständigkeit mitbringen.

Studium, und dann?

Mathematik ist das Fundament für viele andere Wissenschaften und Branchen. Ein Bachelor in Mathematik und die Fähigkeiten, die er mit sich bringt, bieten dir besonders vielfältige Berufsperspektiven, z. B.:

- im **Finanzwesen** (z.B. Banken und Versicherungen)
- in der **Unternehmensberatung**
- in der **IT** (z.B. Softwareentwicklung)
- in der **Telekommunikation**
- in der **Forschung** (mit einem Masterstudium und evtl. einer Promotion im Anschluss)

Weitere Infos findest du hier:



Mehr zum MINT-Studium an der FU Berlin



Mehr zum Mathematikstudium



Unser Info-service hilft euch bei Fragen

fu-berlin.de/studium