

## Finanz-, Wirtschaftsmathematik (grundständig)

<b>Studientyp</b>	Grundständiges Studium
<b>Studienmöglichkeiten</b>	Universität, Fachhochschule
<b>Abschlüsse</b>	Bachelor of Science (B.Sc.), Diplomabschluss
<b>Regelstudienzeit</b>	3-4 Jahre



### ■ Studienfach Finanz-, Wirtschaftsmathematik

Das grundständige Studienfach Finanz-, Wirtschaftsmathematik vermittelt wissenschaftliches Grundlagenwissen in Mathematik, Informatik und Wirtschaftswissenschaften.

Wirtschaftsmathematik kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen studieren.

### ■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Finanzmathematik
- Finanz- und Versicherungsmathematik
- Finanz- und Wirtschaftsmathematik
- Wirtschaftsmathematik (Aktuarwissenschaften)

### ■ Zugangsvoraussetzungen

- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder ggf. die fachgebundene Hochschulreife
- an Fachhochschulen: mindestens die Fachhochschulreife
- ggf. Bestehen eines hochschulinternen Auswahlverfahrens

### ■ Inhalte des Studiums

Die Studierenden besuchen Vorlesungen, Seminare und praktische Übungen an der Hochschule, z.B. in folgenden Pflichtmodulen:

- Analysis
- Lineare Algebra für Wirtschaftsmathematiker/innen
- Numerik
- Optimierung
- Rechnungswesen und Finanzen
- Softwaretechnik
- Stochastik
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftstheorie

### ■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Finanz-, Wirtschaftsmathematik absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Datenerhebung, -analyse, Risikoanalyse, -management oder Verfahrens-, Produktentwicklung ins Berufsleben einsteigen.

Für Führungspositionen wird im Anschluss an das Bachelorstudium i.d.R. ein Masterabschluss erwartet. Eine Fortsetzung des Studiums bietet sich beispielsweise in weiterführenden Studienfächern wie Finanz-, Wirtschaftsmathematik, Statistik oder Mathematik an.

## ■ Weitere Informationen



Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



Studieren leicht gemacht – Wissenswertes über Studienfächer, Anforderungen, Unis



Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



[www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de) – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

