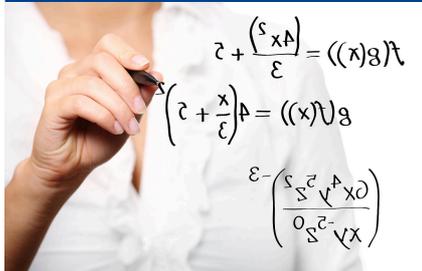


# Wirtschaftsmathematik

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
Bachelor of Science



Allgemein

## Drei Fachgebiete in einem Studiengang: Mathematik, Wirtschaftswissenschaften und Informatik

Wirtschaftsmathematiker\*innen sind dank ihrer erlernten Kompetenzen vielseitig einsetzbar, um Probleme zu verstehen, strukturieren und zu lösen. Die Berufschancen, gerade für die interdisziplinär ausgebildeten Wirtschaftsmathematiker\*innen, sind einmalig. Die Nähe zur Praxis, zusammen mit der Kenntnis moderner mathematischer Methoden, sind entscheidende Einstellungskriterien. Zudem zeichnen sich die Absolvent\*innen dadurch aus, dass sie praktische Fragestellungen schnell erkennen und analysieren können.

Neben klassischen Arbeitsfeldern bei Banken und Versicherungen sind Mathematiker\*innen zudem in Unternehmensberatungen gern gesehen. In der Energiebranche und der Datenanalyse sind sie ebenfalls vertreten und ein großes Anwendungsgebiet ist zum Beispiel die Optimierung von Netzwerken für Strom, Gas, Wasser oder Kommunikation. Jedes größere Unternehmen sucht Leute für die angewandte Optimierung, statistische Analysen und Softwareentwicklung. Zusammenfassend lässt sich eines sagen: Wirtschaftsmathematiker\*innen sind begehrt!

### Kurzprofil

**Abschluss:** Bachelor of Science (BSc)  
**Studienart:** 1-Fach-Bachelor  
**Standort:** Erlangen, Nürnberg  
**Regelstudienzeit:** 6 Semester  
**Studienbeginn:** Wintersemester  
**Sprache:** Deutsch  
**Zugang:** Zulassungsfrei



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

### Kontakt

**Studienfachberatung**  
 Dr. Dieter Weninger  
[dieter.weninger@fau.de](mailto:dieter.weninger@fau.de)

**Allgemeine Studienberatung (IBZ)**  
 09131 / 85-23333 und 09131 / 85-24444

[Website >?](#)  
[Flyer >](#)

### Studieninhalte

#### Studieninhalte

- Mathematik (Analysis, Lineare Algebra, Lineare und Kombinatorische Optimierung, Stochastik, statistische Analysen, Risk Data Analytics & Machine Learning, Vertiefungen in Richtung Optimierung oder Stochastik)
- Wirtschaftswissenschaften (Betriebswirtschaftslehre, Buchführung, Mikro- und Makroökonomie)
- Informatik (Grundlagen des Programmierens, Computerorientierte Mathematik)

### Perspektiven

#### Was kann ich damit machen?

WirtschaftsmathematikerInnen arbeiten später in ihrem Beruf in:

- Finance & Insurance,
- Software Development

- Mobilfunk & Telekommunikation
- Automobilindustrie
- See-/Luft-/Raumfahrt
- Data Science & Analytics
- Statistik
- Consulting
- Medizintechnik
- Energiewirtschaft
- Pharmaindustrie
- Transport & Logistik
- Banken-/Versicherungsbranche

überall dort, wo Prozesse oder Strukturen zu optimieren, vorherzusagen und zu bewerten sind, wie z.B. in Energie-/Pharmakonzernen, Logistik- oder Verkehrsunternehmen.

## Bewerbung

### Was sollte ich mitbringen?

- Allgemeine Hochschulreife
- Freude an Mathematik
- Neugier und Durchhaltevermögen
- Teamfähigkeit
- Analytische Fähigkeiten und Abstraktionsvermögen

### Studienbeginn und Bewerbungsfristen

Der Studiengang Wirtschaftsmathematik ist aktuell zulassungsfrei (**NC-frei**) und kann **nur zum Wintersemester** begonnen werden. Die Beantragung der Immatrikulation erfolgt normalerweise **zwischen Anfang Juni und Ende September** online über [www.campo.fau.de](http://www.campo.fau.de).

### Weitere Infos zur Bewerbung

## Mathematik