



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Bachelor | Master

Wirtschaftsmathematik



math-datascience.nat.fau.de

STUDIENGANG

Wirtschaftsmathematik

STUDIENDAUER

Bachelor: 6 Semester (Bachelor of Science)

Master: 4 Semester (Master of Science)

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR BACHELOR

Hochschulzugangsberechtigung, kein NC

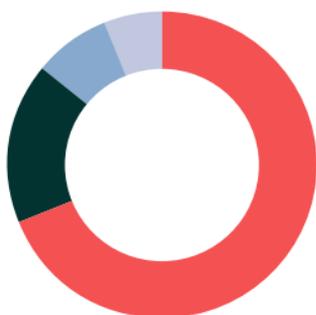
MÖGLICHE BERUFSFELDER

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

INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

Spezialisierung im Bachelorstudium im Rahmen von Wahlpflichtmodulen. Individuelle Schwerpunktsetzung ab dem Masterstudium durch die Wahl eines Studienschwerpunktes.

STUDIENFACHANTEILE IM BACHELORSTUDIUM



- Mathematik
- Wirtschaftswissenschaften
- Informatik
- Schlüsselqualifikationen

DAS IST WIRTSCHAFTSMATHEMATIK

Wie finden Navigationsgeräte immer den kürzesten Weg?
Wie liest man eine Bilanz? Und wie gestaltet man Zugfahrpläne, die für minimale Wartezeiten sorgen?

In der Wirtschaftsmathematik werden Brücken gebaut – von abstrakten mathematischen Problemen zu konkreten ökonomischen Fragestellungen. Im Studium bekommst du eine solide Ausbildung in allen Teilgebieten der Mathematik, ergänzt durch Inhalte aus Informatik und Wirtschaftswissenschaften. Durch den Erwerb von Schlüsselqualifikationen wie das Erkennen und Lösen von Problemen in größeren Zusammenhängen, Analysieren, Modellieren und Strukturieren wirst du optimal auf das Berufsleben vorbereitet.

Das solltest du mitbringen:

- > Freude an Mathematik, Neugier und Hartnäckigkeit, analytische Fähigkeiten und Abstraktionsvermögen
- > Teamfähigkeit, denn Mathematik studiert man nicht allein, die besten Lösungen werden im Team gefunden