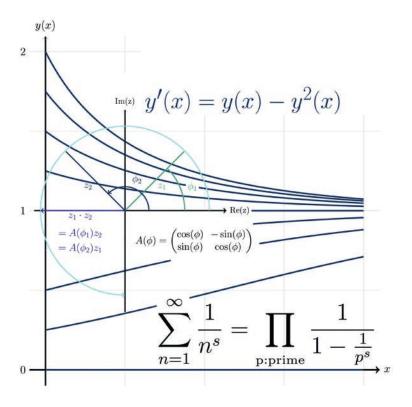


Bachelor | Master

# **Mathematik**





math-datascience.nat.fau.de

#### STUDIENGANG

## **Bachelor und Master Mathematik**

## STUDIENDAUER

Bachelor: 6 Semester (Bachelor of Science) Master: 4 Semester (Master of Science)

# ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR BACHELOR

Hochschulzugangsberechtigung, kein NC

#### MÖGLICHE BERUFSFELDER

Banken, Versicherungen, Unternehmensberatung, Softwarebranche, Telekommunikation, Industrie, Technik, Luft- & Raumfahrt, Markt- & Meinungsforschung, Transport & Logistik, Lehre, ...

#### INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

Zahlreiche Nebenfächer, mathematische Schwerpunktsetzung ab dem 3. Fachsemester (Bachelor), freie Schwerpunktwahl im Master

### STUDIENFACHANTEILE IM BACHELORSTUDIUM



- Mathematische Grundlagen
- Angewandte Mathematik
- Theoretische Mathematik
- Nebenfach
- Schlüsselqualifikationen
- Hauptstudienrichtung
- Nebenstudienrichtung
- Nebenfach
- Masterarbeit

# WAS WIR DIR BIETEN UND WAS DU MITBRINGEN SOLLTEST

## Was wir dir bieten:

- Optimale Voraussetzungen durch ein vielfältiges Angebot an Vorlesungen und Vertiefungsmöglichkeiten, sehr gute Betreuung und moderne Infrastruktur
- > Einstieg in aktuelle Forschungsthemen
- > Industriekontakte ermöglichen praxisnahes Arbeiten
- Internationalität: Austauschprogramme mit zahlreichen europäischen Universitäten
- > Spannende Nebenfächer, z.B. Physik, Informatik, BWL, VWL, Information und Kommunikation oder Philosophie

# Was du mitbringen solltest:

- > Fähigkeit zu unabhängigem und kritischem Denken, Freude an mathematischen Sachverhalten, Durchhaltevermögen, Interesse an Wissenschaft, Natur und Technik
- > Teamfähigkeit