



seit 1558

Mathematik

Bachelor of Science (B.Sc.)
Master of Science (M.Sc.)

Master Mathematik

Masterarbeit (30 ECTS)

Nebenfach (NF)
(Informatik, Linguistik, Ökologie, Philosophie,
Physik, Psychologie, Wirtschaftswissenschaften)

zusammen
21 ECTS

**Allgemeine
Schlüsselqualifikationen (ASQ)**

Fachrichtungen

1. Algebra

2. Analysis

3. Geometrie

4. Numerik /
Wiss. Rechnen

5. Optimierung

6. Stochastik

7. Algorithmik

**Erweiterung der Kenntnisse in Säulen 1 und 2 (zusammen 42 ECTS),
Wahl einer Fachrichtung für Vertiefung (24 ECTS), Seminar (3 ECTS) und Masterarbeit**

Säule 1: Reine Mathematik
(Fachrichtungen 1 – 4)

Säule 2: Angewandte Mathematik / Stochastik
(Fachrichtungen 4 – 7)

Bachelor Mathematik

Bachelorarbeit (12 ECTS)

Nebenfach und Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQ) (30 ECTS)

Nebenfach

(Informatik, Linguistik, Ökologie, Philosophie, Physik, Psychologie, Wirtschaftswissenschaften)

Mathematische Grundlagen (72 ECTS)

Grundlagen der
Reinen Mathematik

Grundlagen der
Angewandten
Mathematik

Verfahren der
Angewandten
Mathematik

Mathematische Fach- und Methodenkompetenzen (66 ECTS)

Reine Mathematik
Algebra
Analysis
Geometrie

Angewandte Mathematik / Stochastik
Algorithmik, Optimierung,
Numerische Mathematik, Stochastik,
Wissenschaftliches Rechnen

Das Studium der **Mathematik** an der FSU Jena:

- orientiert sich an den Standards der **Deutschen Mathematikervereinigung** und **der Konferenz Mathematischer Fachbereiche**
- bietet Vernetzung mit dem breiten Spektrum an Fächern und Arbeitsgruppen einer **Volluniversität**
- folgt dem Grundsatz, dass gute Lehre nur aus **hervorragender Forschung** entstehen kann
- legt besonderen Wert auf die **Qualifikation des wissenschaftlichen Nachwuchses** in der Spitzenforschung

Prof. Dr. David J. Green

KONTAKT



Friedrich-Schiller-Universität Jena
Fakultät für Mathematik und Informatik
Prof. Dr. David J. Green
Ernst-Abbe-Platz 2 | D-07743 Jena
www.fmi.uni-jena.de

