

für die ein entsprechendes Studium an einer anderen Hochschule abgeschlossen worden sein muss. Nutzen Sie das Online-Tool „STUDIMAT“ zum Testen von möglichen Kombinationen:

[www.was-studieren.info](http://www.was-studieren.info).

#### AUSLANDSAUFENTHALTE

Es ist empfehlenswert, mindestens ein Semester an einer der zahlreichen ausländischen Partner-Universitäten zu absolvieren. Das Internationale Büro unterstützt gern bei der Organisation des Auslandsaufenthalts.

[www.uni-erfurt.de/international](http://www.uni-erfurt.de/international)

#### PRAKTIKA WÄHREND DES STUDIUMS

Studierende, die sich nach dem Bachelor-Abschluss für ein lehramtsbezogenes Master-Programm bewerben wollen, müssen mehrere schulartbezogene Praktika absolvieren. Für alle anderen ist ein berufsfeldorientierendes interdisziplinäres Praktikum verpflichtend.

#### RELEVANZ FÜR DIE LEHRERAUSBILDUNG

Die Studienrichtung vermittelt die fachlichen Grundlagen für das Unterrichtsfach Mathematik an Grund-, Regel-, berufsbildenden und Förderschulen, die für die Zulassung zu dem jeweiligen lehramtsbezogenen Master-Programm an der Universität Erfurt notwendig sind.

#### SPRACHANFORDERUNGEN

Besondere Sprachkenntnisse werden nicht gefordert.

#### ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Als Zugangsvoraussetzung gelten die allgemeine Hochschulreife oder die fachgebundene Hochschulreife bzw. eine vergleichbare Vorbildung.

#### ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG (NC)

Für die Studienrichtung gibt es keine Zulassungsbeschränkung (ohne Numerus clausus).

#### BEWERBUNG

Informationen über Bewerbungsfristen, Zulassung und Einschreibung unter:

[www.uni-erfurt.de/bewerbung](http://www.uni-erfurt.de/bewerbung)

- Bei Kombination mit einer zulassungsbeschränkten Studienrichtung (NC) läuft die Bewerbungszeit vom 1. Juni bis 15. Juli.
- Bei Kombination mit einer zulassungsfreien Studienrichtung (ohne NC) läuft die Bewerbungszeit vom 1. Juni bis 30. September.

Das Online-Bewerbungsportal wird zu Beginn der Bewerbungszeit freigeschaltet.

#### WEITERFÜHRENDE MASTER-PROGRAMME

Nach erfolgreichem Bachelor-Abschluss in Mathematik kann an der Universität Erfurt ein Studium im lehramtsbezogenen Master-Programm Grundschule, Regelschule, Förderpädagogik oder berufsbildende Schulen aufgenommen werden.

#### WEITERE INFORMATIONEN

[www.uni-erfurt.de/mathematik](http://www.uni-erfurt.de/mathematik)

[www.uni-erfurt.de/hochschulinfotag](http://www.uni-erfurt.de/hochschulinfotag)

#### STUDIENFACHBERATUNG

✉ [ba-mathematik@uni-erfurt.de](mailto:ba-mathematik@uni-erfurt.de)

#### KONTAKT

Universität Erfurt  
Nordhäuser Straße 63  
99089 Erfurt  
[www.uni-erfurt.de](http://www.uni-erfurt.de)



 [unierfurt](https://www.instagram.com/unierfurt)

Stand: 10.2019  
Credits: Adobe Stock:  
WavebreakmediaMicro, Racle Foto-  
design, contrastwerkstatt

**UNIVERSITÄT  
ERFURT**

Erziehungswissenschaftliche  
Fakultät

**BACHELOR (B.A.)**

**Mathematik**



## GEGENSTAND DES STUDIUMS

Sie studieren *verschiedene Teildisziplinen* der Mathematik, deren inhaltliche Fokussierung mit der *fachwissenschaftlichen Begründung der Mathematikinhalte* im schulischen Kontext abgestimmt ist. Ziel des Studiums ist es, sich *fachwissenschaftliche Inhalte* der Mathematik *anzueignen* und *Grundlagen* für eine Auseinandersetzung mit *mathematikdidaktischen Überlegungen* zu schaffen. Darüber hinaus geht es um eine Erweiterung der Kompetenzen im Problemlösen und Modellieren. Die Nebenstudienrichtung Mathematik schafft die *fachlichen Grundlagen* für das Unterrichtsfach in allen lehramtsbezogenen Studiengängen der Universität Erfurt.

## BERUFLICHE TÄTIGKEITSFELDER

Berufliche Tätigkeitsfelder ist der schulische Unterricht in Mathematik, sofern Sie im Anschluss ein lehramtsbezogenes Master-Studium Grundschule, Regelschule, berufsbildenden Schulen oder Förderpädagogik absolvieren, sowie im Zusammenspiel mit der gewählten Hauptstudienrichtung in publizistischen und administrativen Berufen.

## AUFBAU DES STUDIUMS

Der Bachelor-Studiengang an der Universität Erfurt umfasst eine *Haupt- und eine Nebenstudienrichtung* (Zwei-Fach-Bachelor) sowie das *Studium Fundamentale*. Er hat das Ziel, Fachinhalte und Berufsfeldorientierung sowie fachübergreifende Kompetenzen zu vermitteln. Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester, davon entfallen auf die Orientierungsphase zwei Semester und auf die Qualifizierungsphase vier Semester. Der Studiengang gliedert sich in Module, die aus ei-

**REGELSTUDIENZEIT**  
6 Semester

**STUDIENABSCHLUSS**  
Bachelor of Arts (B.A.)

**STUDIENFORM**  
Voll- oder Teilzeit

**STUDIENBEGINN**  
Wintersemester

ner oder mehreren Lehr- und Prüfungseinheiten bestehen. In der *Orientierungsphase (1. bis 2. Semester)* stehen die mathematischen Gebiete Lineare Algebra, Analytische Geometrie, Analysis, Elementare Zahlentheorie, Kongruenz- und Ähnlichkeitsgeometrie, Kombinatorik und Stochastik auf dem Programm, die wiederum in der *Qualifizierungsphase (3. bis 6. Semester)* vertieft und um die Didaktik der Sekundarstufenmathematik ergänzt werden. Eine Übersicht über die einzelnen Module finden Sie in der Prüfungsordnung:  
[www.uni-erfurt.de/pruefungsangelegenheiten](http://www.uni-erfurt.de/pruefungsangelegenheiten).

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Sie kombinieren eine Hauptstudienrichtung mit einer Nebenstudienrichtung. Eine Kombination aus zwei Hauptstudienrichtungen oder aus zwei Nebenstudienrichtungen ist ausgeschlossen. Übrigens: Für das Berufsziel *Grundschullehramt* ist die Kombination mit der Hauptstudienrichtung Primare und Elementare Bildung notwendig. Wer später an der *Regelschule* unterrichten möchte, muss eine zweite lehramtsrelevante Studienrichtung studieren. Sofern das Lehramt *Förderpädagogik* angestrebt wird, ist Mathematik in Kombination mit der Hauptstudienrichtung Förderpädagogik zu studieren. Für das Lehramt an *berufsbildenden Schulen* besteht die Möglichkeit, mit der Nebenstudienrichtung Mathematik die fachwissenschaftlichen Grundlagen für das Unterrichtsfach Mathematik zu erwerben. Als Kombinationsfach ist eine berufliche Fachrichtung (Bautechnik, Elektrotechnik, Metalltechnik, Gesundheit, Körperpflege, Pflege oder Sozialpädagogik) erforderlich,

