



**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 sowie universitären Kontext abgestimmt ist. Das Ziel des Studiums besteht darin, 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 Bereich des Problemlösens und Modellierens sowie den sinnvollen Einsatz von *Mathematik-Software* zum mathematischen Arbeiten.

Das Nebenfach Mathematik schafft die *fachlichen Grundlagen* für das Unterrichtsfach in allen lehramtsbezogenen Studiengängen der Universität Erfurt. Weiterhin unterstützt das Nebenfach Mathematik sämtliche Hauptfächer, die ihre wissenschaftliche Arbeit auf ein mathematisches Fundament stützen.

## BERUFLICHE TÄTIGKEITSFELDER

Berufliche Tätigkeitsfelder sind der schulische Unterricht in Mathematik (sofern Sie im Anschluss ein lehramtsbezogenes Master-Studium Förder- und Inklusionspädagogik, Grundschule, Regelschule oder berufsbildenden Schulen absolvieren) sowie im Zusammenspiel mit dem gewählten Hauptfach in pädagogischen, publizistischen und administrativen Berufen.

Lernen Sie unsere Absolventinnen und Absolventen kennen: [www.uni-erfurt.de/meine-uni](http://www.uni-erfurt.de/meine-uni)



**REGELSTUDIENZEIT**

6 Semester

**STUDIENABSCHLUSS**

Bachelor of Arts (B.A.)

**STUDIENFORM**

Voll- oder Teilzeit

**STUDIENBEGINN**

Wintersemester

## AUFBAU DES STUDIUMS

Der Bachelor-Studiengang an der Universität Erfurt umfasst *ein Hauptfach und ein Nebenfach* (Zwei-Fach-Bachelor) sowie das in das Hauptfach integrierte *Studium Fundamentale*. 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 einer oder mehreren Lehreinheiten und einer Modulprüfung pro Modul bestehen.

In der *Orientierungsphase (1. bis 2. Semester)* stehen elementarmathematische Veranstaltungen wie Arithmetik und Algebra, Geometrie, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik sowie die Einführung in die Analysis einer Veränderlichen auf dem Programm.

In der *Qualifizierungsphase (3. bis 6. Semester)* wird der Fächerkanon durch die Lineare Algebra komplettiert, Inhalte aus den ersten Semestern vertieft und die Didaktik der Primar- und Sekundarstufenmathematik ergänzt. Studierende ohne Lehramtsbezug erweitern ihr Wissen in rein fachwissenschaftlichen Veranstaltungen.

Eine Übersicht der einzelnen Module finden Sie in der Prüfungsordnung.

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

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Sie können das Nebenfach Mathematik mit jedem Hauptfach kombinieren.

Übrigens: Für das Studienziel *Grundschullehramt* ist die Kombination mit dem Hauptfach Primarpädagogik notwendig.



Wer später an der *Regelschule* unterrichten möchte, muss ein lehramtsrelevantes Hauptfach studieren. Sofern Sie das Lehramt *Förderpädagogik* angestreben, müssen Sie Mathematik mit dem Hauptfach Förder- und Inklusionspädagogik kombinieren.

Für das Lehramt an *berufsbildenden Schulen* besteht die Möglichkeit, mit dem Nebenfach 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, für die ein entsprechendes Studium an einer anderen Hochschule abgeschlossen worden sein muss.

Nutzen Sie das Online-Tool „STUDIMAT“ zum Testen möglicher 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 einen lehramtsbezogenen Master-Studiengang bewerben wollen, müssen mehrere *schulartbezogene Praktika* absolvieren. Für alle anderen ist ein *berufsorientierendes Praktikum* verpflichtend.

## RELEVANZ FÜR DIE LEHRAMTSAUSBILDUNG

Das Studienfach vermittelt die fachlichen Grundlagen für das Unterrichtsfach Mathematik an *Grund-, Regel-, Förder- und berufsbildenden Schulen*, die für die Zulassung zu dem jeweiligen lehramtsbezogenen Master-Studiengang an der Universität Erfurt notwendig sind.

Das Studienfach Mathematik kann für das Lehramt an Regelschulen auch *dual* studiert werden. Informationen dazu unter: [uni-erfurt.de/go/lehramt-dual](http://uni-erfurt.de/go/lehramt-dual)

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

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

## ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG (NC)

Für das Studienfach Mathematik 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 einem zulassungsbeschränkten Hauptfach (NC) läuft die Bewerbungszeit **vom 1. Mai bis 15. Juli.**
- Bei Kombination mit einem zulassungsfreien Hauptfach (ohne NC) läuft die Bewerbungszeit **vom 1. Mai bis 15. September.**

Das Online-Bewerbungsportal wird zu Beginn der Bewerbungszeit freigeschaltet.

## WEITERFÜHRENDE MASTER-STUDIENGÄNGE

Nach erfolgreichem Bachelor-Abschluss in Mathematik kann an der Universität Erfurt ein Studium im lehramtsbezogenen Master-Studiengang Grundschule, Regelschule oder Förder- und Inklusionspädagogik aufgenommen werden.

## WEITERE INFORMATIONEN

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

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

## STUDIENFACHBERATUNG

Marcus Girbert

✉ [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

Stand: 10.2024  
Credits: Adobe Stock:  
WavebreakmediaMicro,  
Racle Fotodesign,