

Mathematik (Lehramt)

Universität Kassel
Staatsexamen



Allgemein

Wenn du an der Universität Kassel Mathematik im Lehramt studierst, geht es um mehr als Formeln und Rechnen. Du beschäftigst dich mit den grundlegenden Ideen der Mathematik – von Analysis und Algebra über Geometrie bis hin zu Stochastik – und lernst, mathematische Strukturen wirklich zu durchdringen.

Dabei verbindest du Fachwissenschaft und Fachdidaktik von Anfang an: Du setzt dich nicht nur damit auseinander, was Mathematik ist, sondern auch damit, wie Schülerinnen und Schüler mathematisch denken, wo typische Lernschwierigkeiten liegen und wie guter Mathematikunterricht gestaltet wird.

Unabhängig vom Lehramtstyp gilt: Du entwickelst ein solides fachliches Fundament und die Fähigkeit, Mathematik anschaulich zu vermitteln.

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

Kontakt

Studienberatung Lehramt

Nora-Platiel-Str. 1

Raum: 0207

Telefon: +49 561 804 3401

E-Mail: studienberatung.la@uni-kassel.de

[Webseite der Studienberatung
Lehramt](#)

Studieninhalte

Im Teilstudiengang Mathematik eignest du dir wissenschaftlich-kritisches Denken an und erwirbst die fachwissenschaftlichen sowie fachdidaktischen Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden, die du für deinen späteren Beruf als Lehrkraft brauchst.

Im fachwissenschaftlichen Studium entwickelst du ein fundiertes Verständnis der Mathematik, die den Unterricht in deiner jeweiligen Schulform prägt. Du lernst, mathematische Inhalte sicher zu durchdringen, Zusammenhänge zu erkennen und dir die Selbstständigkeit anzueignen, um fachlich kompetent und souverän zu unterrichten.

Im fachdidaktischen Studium setzt du dich damit auseinander, wie Mathematik gelernt und gelehrt wird. Du gewinnst zentrale Einsichten in die Beziehungen zwischen mathematischen Inhalten und Unterrichtspraxis und beschäftigst dich mit den Bedingungen erfolgreichen Lernens sowie mit schülergerechter Gestaltung von Mathematikunterricht.

Alle Lehramtsstudiengänge sind modular aufgebaut – mit Basis-, Aufbau- und fachdidaktischen Modulen. Die empfohlene Abfolge der Module orientiert sich an einem Musterstudienplan und ist in der jeweiligen Prüfungsordnung geregelt. Die Musterstudienverlaufspläne findest du hier: [Musterstudienverlaufsplan](#).

Studienprofile und Zertifikate im Lehramtsstudium

An der Universität Kassel kannst du dein Lehramtsstudium individuell erweitern: Wähle aus sechs freiwilligen Studienprofilen bzw. Zertifikaten und setze gezielt einen inhaltlichen Schwerpunkt. Ob du dich in einem bestimmten Themenfeld vertiefen, zusätzliche Kompetenzen erwerben oder dein persönliches Interesse systematisch ausbauen möchtest – die Studienprofile bieten dir die Möglichkeit, dein Studium strategisch zu schärfen. Du entwickelst Expertise, die über das reguläre Curriculum hinausgeht – und schaffst dir damit ein klares Profil, das auch bei Bewerbungen an Schulen sichtbar wird.

Berufsperspektiven

Als Lehrer:in übernimmst du eine zentrale Rolle im Bildungssystem: Du vermittelst nicht nur Fachwissen, sondern begleitest junge Menschen in ihrer mathematischen und persönlichen Entwicklung. Mit dem Lehramtsstudium Mathematik eröffnen sich dir vielfältige berufliche Perspektiven – je nach Schulform, Interessenprofil und Weiterqualifikation.

Tätigkeit an allgemeinbildenden Schulen

Der klassische Berufsweg führt in den Schuldienst:

- **Grundschule**
- **Haupt- und Realschule**
- **Gymnasium**
- **Gesamtschule oder berufliche Schulen**

Je nach Bundesland erfolgt der Berufseinstieg über das Referendariat und das Zweite Staatsexamen. Anschließend bestehen in der Regel sehr gute Einstellungschancen, insbesondere in Mangelfächern oder strukturschwächeren Regionen.

Mathematik kombiniert mit pädagogischer Kompetenz ist auch außerhalb der Schule gefragt. Zum Beispiel:

- Erwachsenenbildung
- Stiftungen und Bildungsprojekte
- EdTech-Unternehmen
- MINT-Förderprogramme
- Wissenschaftskommunikation

Bewerbung

Die Bewerbungs- und Einschreibverfahren erfährst du auf der Seite des jeweiligen Lehramtes:

[Lehramt an Grundschulen](#)

[Lehramt an Haupt- und Realschulen](#)

[Lehramt an Gymnasien](#)

[Lehramt an beruflichen Schulen](#)

[Lehramt für Förderpädagogik](#)

Wenn du Fragen hast, wende dich gerne an unsere Studienberatung.

Lehramtsstudiengänge