

Mathematik (Lehramt)

Universität Osnabrück
Master of Education



Allgemein

Mathematik kann und soll verständlich und begeisternd vermittelt werden. Das Lehramtsstudium Mathematik an der Universität Osnabrück bereitet Sie optimal darauf vor, die Herausforderungen im Schuldienst zu meistern und einen positiven Beitrag zur Bildung unserer Gesellschaft zu leisten.

Wir legen großen Wert auf eine **hervorragende Verbindung zwischen fundierter Fachkenntnis und innovativer Mathematikdidaktik**. Bei uns erwerben Sie nicht nur tiefgreifendes mathematisches Wissen, sondern auch die pädagogischen und psychologischen Kompetenzen, um dieses Wissen effektiv und altersgerecht zu vermitteln.

Unsere Angebote reichen von spezialisierten Kursen zur Entwicklung didaktischer Konzepte über praktische Erfahrungen im Probeseminar bis hin zur intensiven Betreuung Ihrer eigenen Lehrprojekte. Wir fördern einen forschungsorientierten Ansatz in der Didaktik, der Sie dazu befähigt, eigene Unterrichtsmethoden kritisch zu reflektieren und kontinuierlich weiterzuentwickeln.

Mit dem Lehramtsstudium Mathematik an der Uni Osnabrück sind Sie bestens gerüstet, um Schülerinnen und Schüler für Mathematik zu begeistern, ihre individuellen Stärken zu fördern und sie auf die Anforderungen einer zunehmend digitalisierten Welt vorzubereiten – und somit ein wichtiger Teil der Lösung für die Bildungsherausforderungen von morgen zu werden.



Kontakt

**Zentrale Studienberatung
Osnabrück**
Tel.: + 49 541 969 4999
E-Mail: info@zsb-os.de

Fachstudienberatung
Prof. Dr. Oliver Röndigs
Tel.: 0541 969-2659
E-Mail: oliver.roendigs@uni-osnabrueck.de

Osnabrück

Leben und studieren in Osnabrück

Osnabrück zählt mit 160.000 Einwohnern zu den größten Städten Niedersachsens. Die Stadt blickt auf eine lange Historie zurück, wodurch viele unterschiedliche Baustile der Stadt ein besonderes Flair verleihen. Natur kann unter anderem im Natur- und Geopark TERRA.vita stadtnah erlebt werden. Als Studentenstadt zeichnet sich die Stadt durch ein vielfältiges gastronomisches und kulturelles Angebot aus.

Das Institut für Mathematik verfügt über hervorragend ausgestattete Seminarräume und Hörsäle. Die Vorlesungen im Pflichtbereich werden durch Tutorien in Kleingruppen optimal betreut. Die angenehme und persönliche Atmosphäre bietet ideale Bedingungen für ein erfolgreiches Studium. Durch die Bachelorarbeit bekommen Studierende einen Einblick in die Forschung auf höchstem Niveau und profitieren von den guten internationalen Kontakten der Arbeitsgruppen.

Studieninhalte

Das Lehramtsstudium Mathematik an der Universität Osnabrück bietet eine fundierte und praxisorientierte Ausbildung, die Sie optimal auf den Einsatz in der Schule vorbereitet. Neben einer **vertiefenden Auseinandersetzung mit den klassischen mathematischen Kernbereichen** – Analysis, Algebra, Geometrie und Stochastik – stehen auch **moderne Themen** wie Diskrete Mathematik, Numerik und mathematische Modellierung auf dem Programm.

Ein besonderer Fokus liegt auf der **Mathematikdidaktik**. Hier erlernen Sie, mathematische Inhalte altersgerecht und verständlich zu vermitteln, verschiedene Unterrichtsmethoden anzuwenden und Lernschwierigkeiten zu erkennen und zu bewältigen. Dazu gehören unter anderem:

- **Theoretische Grundlagen der Didaktik:** Lernpsychologie, Unterrichtsplanung und -evaluation
- **Fachdidaktik:** Spezifische Methoden zur Vermittlung der einzelnen mathematischen Bereiche
- **Praktische Erfahrungen:** Praxissemester, Praktika und Lehrveranstaltungen in Kooperation mit Schulen

Darüber hinaus fördern wir Ihre **persönliche Entwicklung** durch Schlüsselqualifikationen wie Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit und kritisches Denken. Das Studium wird durch **Betreuung und Beratung** individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten, um Sie bestmöglich auf Ihre zukünftige Tätigkeit als Mathematik Lehrkraft vorzubereiten.

Bewerbung

Der Studiengang ist zulassungsfrei. Die [Bewerbung](#) ist bis zum 15.08. möglich.

Lehramtsstudiengänge