

## Kurzinfo

### Studium

Regelstudienzeit  
6 Semester

Abschluss  
Bachelor of Arts oder Science

Umfang  
180 ECTS Credit Points (CP)

### Bewerbung

Voraussetzungen  
Hochschulreife (z. B. Abitur)  
Selbsttest

Beschränkungen  
zulassungsfrei

Bewerbungszeitraum  
01.05.–15.07.  
01.12.–15.01.

Beginn  
Wintersemester und Sommersemester

## Studienzentrum Mathematik

Anlaufstelle bei Fragen zu Studieninhalten,  
Studienplanung und Prüfungsordnungen

Lars Siemer  
MZH, Raum 1300  
Tel. 0421 218-63533  
szmathe@uni-bremen.de

Weitere Informationen zum Studiengang  
[www.uni-bremen.de/fb3/studium-lehre](http://www.uni-bremen.de/fb3/studium-lehre)



## Mathematik Lehramt Bachelor

## 5 gute Gründe...

... für ein Lehramtsstudium Mathematik an der  
Universität Bremen

1. viele Fachveranstaltungen speziell fürs Lehramt
2. überschneidungsfreies Lehrangebot
3. praktische Studienphasen an Bremer Schulen
4. Fokus auf heterogene Lerngruppen
5. Forschungsorientiertes Lernen Mathematik

## Zentrale Studienberatung

Bibliothekstr. 1, Verwaltungsgebäude VWG,  
Haupteingang, Erdgeschoss, Flur links  
Tel. 0421 218-61160  
zsb@uni-bremen.de  
[www.uni-bremen.de/zsb](http://www.uni-bremen.de/zsb)  
Beratung in Präsenz, per Zoom oder Telefon



## Mathematik im Lehramt

Mathematik ist die Wissenschaft des Strukturierens und Beweisens. Sie wird fast überall gebraucht, von der Erstellung von Risikomodellen in Banken über die Berechnung von Molekülmodellen in der Biologie bis hin zur komplexen Planung in der Logistik. Neben den mathematischen Grundlagen lernen Sie an der Universität Bremen auch die praktischen Einsatzgebiete kennen. Im Lehramt geht es darum, diese Kenntnisse speziell im Hinblick auf die Vermittlung von Mathematik für Schüler\*innen an Gymnasien und Oberschulen zu lernen. Neben speziellen Lehrveranstaltungen gibt es im Studienverlauf auch mehrere Schulpraktika.

## Das Besondere

In Bremen können im Lehramtsstudium fast alle Fächer miteinander kombiniert werden. Praxisphasen an Bremer Schulen sind in alle lehramtsbezogenen Studiengänge integriert. Im Bachelor werden bereits drei etwa 6-wöchige Praktika absolviert: das Orientierungspraktikum sowie zwei Praktika in den Schulfächern. Im Master of Education ist ein Praxissemester wesentlicher Bestandteil des Studiums. Alle Praktika werden universitär vor- und nachbereitet. Im Studienbereich „Umgang mit Heterogenität“ lernen Studierende mit der Vielfalt ihrer zukünftigen Schüler:innen umzugehen. Schüler:innen einer Klasse unterscheiden sich beispielsweise aufgrund ihres sozialen Hintergrunds, ihrer Vorkenntnisse und kulturellen Identität. Lehrer:innen in der Schule müssen dieser Vielfalt gerecht werden. Das forschende Lernen ist ein Merkmal des Lehramtsstudiums an der Universität Bremen. Studierende lernen, Forschungsfragen zu entwickeln, führen Beobachtungen durch, interviewen Schüler:innen und Lehrer:innen und werten erhobene Daten aus. In fortgeschrittenen Studienphasen können Studierende auch in wissenschaftlichen Forschungsprojekten mitwirken.

## Studienverlaufsplan

Im Bachelor Gymnasium/Oberschule werden zwei Fächer und Erziehungswissenschaft studiert. Das Mathematik-Studium für das Lehramt Gymnasium und Oberschule setzt sich aus fachwissenschaftlichen Studienanteilen und der Fachdidaktik zusammen. Drei Praktika sind in die Erziehungswissenschaft und die jeweiligen Fachdidaktiken integriert.

| Semester | Fachliche Veranstaltungen      | Fachdidaktische Veranstaltungen   |
|----------|--------------------------------|---|
| 1.       | Lineare Algebra 1              |   |
| 2.       | Lineare Algebra 2<br>Geometrie |   |
| 3.       | Analysis 1                     | Grundzüge der Mathematikdidaktik 1                                      |
| 4.       | Analysis 2                     | Grundzüge der Mathematikdidaktik 2                                      |
| 5.       | Angewandte Mathematik          | Förder und Diagnostizieren im Mathematikunterricht (mit Praxisanteilen) |
| 6.       | Stochastik                     |   |

### Fachdidaktische Studienanteile

Die Fachdidaktik der Mathematik ergänzt das Fachstudium ab dem dritten Semester. In Schulpraktika werden Inhalte der Fachdidaktik umgesetzt und erprobt. Ausführlicher Studienverlaufsplan unter [www.uni-bremen.de/fb3/studium](http://www.uni-bremen.de/fb3/studium)

### Erziehungswissenschaft

In der Erziehungswissenschaft werden allgemeine erziehungswissenschaftliche sowie schulpädagogisch-didaktische Grundlagen vermittelt. Daneben wird besonderer Wert auf die Entwicklung einer reflektierenden Haltung gelegt, eine zentrale Fähigkeit für den späteren Lehrberuf. Ausführlicher Studienverlaufsplan der Erziehungswissenschaft: [www.uni-bremen.de/fb12](http://www.uni-bremen.de/fb12)

## Perspektiven

Die Qualifikation als Lehrer:in an Gymnasien/Oberschulen erfolgt in drei Schritten:

- Sechsemestriges Studium des Bachelors Lehramt Gymnasium/Oberschule mit Abschluss Bachelor of Science B.Sc. oder Bachelor of Arts B.A.
- Viersemestriges Studium des Masters of Education M.Ed. „Lehramt an Gymnasien/Oberschulen“
- Referendariat mit Abschluss „Zweites Staatsexamen“

Der Bachelor ist zwar ein berufsqualifizierender Abschluss, allerdings berechtigt er nicht zur Ausübung des Lehrberufes. Wenn Sie nach dem Lehramt-Bachelor erst einmal in die Arbeitswelt einsteigen oder vielleicht erst später ein Masterstudium absolvieren möchten, haben Sie einige Möglichkeiten in der pädagogischen Berufswelt, beispielsweise als Schulassistent:in, in Jugendeinrichtungen, in der Erwachsenenbildung, an Privatschulen oder im Beratungsbereich. Prinzipiell ist es aber so, dass Tätigkeiten im pädagogischen Bereich begrenzt sind. Grundsätzlich ist es möglich, mit einem lehramtsbezogenen Bachelor einen Fachmaster anzuhängen. Ob aber Absolvent:innen eines Lehramt-Bachelors in einen Fachmaster aufgenommen werden, hängt von den Voraussetzungen des jeweiligen Masterstudiengangs ab.

## International

Während des Lehramtsstudiums ins Ausland gehen? Das Studienbüro des Fachbereichs unterstützt Sie dabei. Wir beraten Sie gerne und erstellen mit Ihnen zusammen einen individuellen Plan für Ihren Auslandsaufenthalt. Der Fachbereich bietet durch zahlreiche Kooperationen (z. B. Erasmus) eine Vielzahl an Austauschmöglichkeiten inner- und außerhalb Europas an. Wenn Sie zusätzlich zu Mathematik eine Fremdsprache auf Lehramt studieren, ist ein Auslandsaufenthalt im Bachelor obligatorisch. Informationen dazu liefert der Fachbereich 10: [www.uni-bremen.de/fb10](http://www.uni-bremen.de/fb10)