

5 gute Gründe ...

... für ein Bachelorstudium Mathematik an der Universität Bremen

1. Individuelle Betreuung
2. Forschendes Lernen
3. Große Wahlfreiheit
4. Hoher Praxisbezug
5. Ausgezeichnete Berufsperspektiven

Kurzinfo

Studium

Regelstudienzeit

6 Semester

Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

Umfang

180 ECTS Credit Points (CP)

Bewerbung

Voraussetzungen

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife

Beschränkungen

keine, zulassungsfrei

Bewerbungszeitraum

01.05. - 15.07.

Beginn

Wintersemester

Kontakt und Beratung

Studienzentrum Mathematik

Bibliothekstraße 5
28359 Bremen
MZH | Raum 1300
Tel. +49 (0) 421 218 - 63533
szmathe@uni-bremen.de

Zentrale Studienberatung

Bibliothekstraße 1
28359 Bremen
VWG | Erdgeschoss
Tel. +49 (0) 421 218 - 61160
zsb@uni-bremen.de
www.uni-bremen.de/zsb



Weitere Informationen
unihb.eu/math_bscs



Universität Bremen
Bibliothekstraße 1
28359 Bremen

www.uni-bremen.de

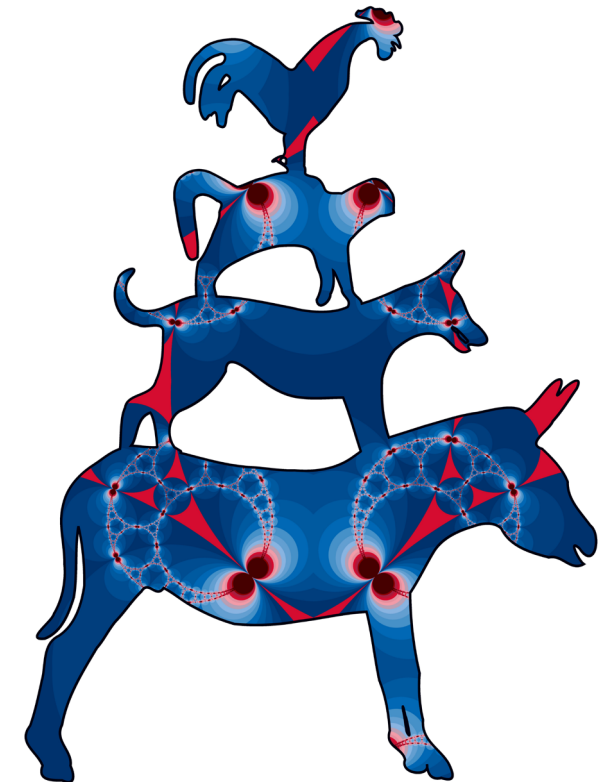
Herausgeber

Fachbereich 03, Stand 02/2023



Fachbereich 03
Mathematik und
Informatik

Bachelorstudiengang Mathematik





Mathematik - wozu?

Mathematik ist für unser Leben sehr wichtig, z. B. für die Entwicklungen nachhaltiger Maßnahmen beim Klimaschutz, für Internet und Handy, für sichere Verschlüsselungen, für Fußballwetten, usw. Nur durch den Einsatz von neuesten mathematischen Methoden gelingt all dieses und vieles mehr. Die Berufsaussichten von Mathematiker:innen sind exzellent!

Das Besondere bei uns

Unser Bachelorstudiengang Mathematik überzeugt durch **wissenschaftliche Exzellenz, hohe Flexibilität, kleine Kursgrößen** und **individuelle Betreuung**. Vom ersten bis zum letzten Tag Ihres Studiums werden Sie umfassend und hervorragend unterstützt. Mit unserer ausgezeichneten Studieneingangsphase (CHE-Universitätsvergleich: Spitzengruppe) vereinfachen wir Ihren Übergang von Schule zu Universität. Durch das **große Lehrangebot** und eine **hohe Wahlfreiheit** können Sie Ihr Studium nach Ihren eigenen Interessen ausrichten und selbst entscheiden, ob Sie es forschungs- und theorieorientiert oder anwendungsorientiert gestalten. Bundesweite Besonderheit ist das **Forschende Lernen** als fest verankertes Leitmotiv, wodurch Sie früh eigene Forschungserfahrungen gewinnen. Unsere zahlreichen Partnerschaften mit Instituten und Forschungseinrichtungen in Bremen und im Umland bieten Ihnen früh Einblicke in spannende Berufsfelder.

Studieninhalte

Im ersten Jahr erwerben Sie zunächst umfangreiche Grundlagen in den mathematischen Bereichen der **Analysis** und der **Linearen Algebra**, die das Fundament für Ihr weiteres Studium bilden. Ab dem zweiten Jahr beginnen Sie, sich in einem **selbstgewählten Schwerpunktbereich** fokussiert einzuarbeiten und sich vertieftes Spezialwissen anzueignen. Ende des dritten Jahres schließen Sie Ihr Studium mit einer Bachelorarbeit in Ihrem gewählten Schwerpunktbereich ab.

Zusätzlich zur Mathematik belegen Sie ein **Anwendungsfach** mit mathematischem Bezug, wie z. B. Biologie, Chemie, Elektrotechnik, Geowissenschaften, Informatik, Philosophie, Physik, Maschinenbau oder Wirtschaftswissenschaft. Wir bieten Ihnen ein sehr großes Angebot an Anwendungsfächern.

Darüber hinaus erwerben Sie während Ihres Studiums fachübergreifende **Schlüsselqualifikationen** und andere wichtige Kompetenzen für die spätere Berufstätigkeit.

Studienverlaufsplan

Sem.	Mathematik (129 ECTS Credit Points, CP)			Informatik (9 CP)	Anwendungsfach (24 CP)	General Studies (18 CP)
1.	Lineare Algebra 1-2	Analysis 1-2	Computerpraktikum	Praktische Informatik 1	Wahl eines Anwendungsfachs Weitere Infos: unihb.eu/anwend	Fachergänzende Studien und Freie Wahl
2.						
3.	Algebra	Analysis 3	Numerik 1			
4.	Fortgeschrittene Themen A	Stochastik	Mathematisches Kommunizieren A			
5.	Fortgeschrittene Themen B	Fortgeschrittene Themen C	Mathematisches Kommunizieren B			
6.	Bachelorarbeit					

International

Sie möchten während Ihres Studiums ins Ausland gehen? Wir beraten Sie gerne und erstellen mit Ihnen zusammen einen individuellen Plan für Ihren Auslandsaufenthalt. Die Mathematik in Bremen bietet Ihnen durch zahlreiche Kooperationen (z. B. Erasmus) eine Vielzahl an Austauschmöglichkeiten inner- und außerhalb Europas.

→ **Weitere Infos:** unihb.eu/int

Perspektiven

Sie können nahtlos einen weiterführenden Master anschließen, insbesondere den **Master Mathematics**. Damit eröffnen sich Ihnen vielfältige Berufszweige wie z. B. im interdisziplinären und innovativen Umfeld von Informatik oder Technologie, im Bereich Finanzen und Versicherungen, oder in der Forschung und Entwicklung. Sie können auch eine Doktorarbeit bei uns schreiben und so den Grundstein für eine wissenschaftliche Laufbahn legen.