

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 CP

Bewerbung

Voraussetzungen

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife

Beschränkungen

keine, zulassungsfrei

Bewerbungsfrist

31. Juli

Beginn

Wintersemester

Kontakt und Beratung

Studienzentrum Mathematik

Bibliothekstraße 5
28359 Bremen
MZH | Raum 1300
Tel. 0421 218-63744
szmathe@uni-bremen.de

Zentrale Studienberatung

Bibliothekstraße 1
28359 Bremen
VWG, Erdgeschoss
Tel. 0421 218-61160
zsb@uni-bremen.de
www.uni-bremen.de/zsb

Weitere Informationen unter

www.szmathe.uni-bremen.de



Universität Bremen

Bibliothekstraße 1
28359 Bremen

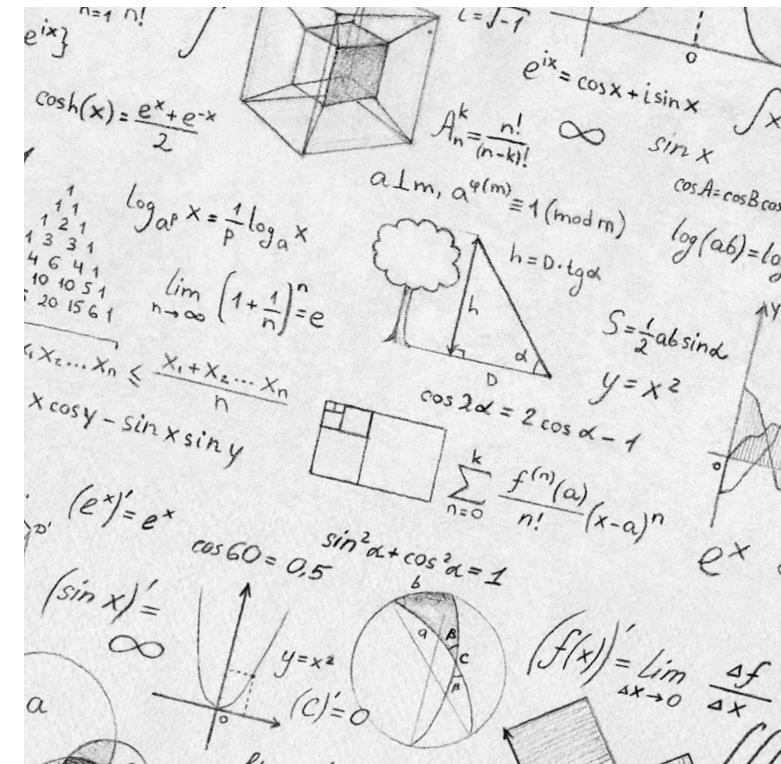
www.uni-bremen.de

Herausgeber

Fachbereich 03, Stand 04/2022

Bachelorstudiengang

Mathematik





Das Besondere bei uns

Der Bachelorstudiengang Mathematik (Vollfach) an der Universität Bremen zeichnet sich durch hohe Flexibilität, kleine Kursgrößen und **individuelle Betreuung** und **Beratung** aus. Wir unterstützen Sie beim Start ins Studium, ganz besonders in der Übergangsphase von der schulischen zur universitären Mathematik. Dafür bieten wir Ihnen Einführungsveranstaltungen, eine Orientierungswoche sowie mathematische Vorkurse an. Durch kleine Gruppengrößen können wir auch im weiteren Verlauf Ihres Studiums eine exzellente Betreuung und Beratung garantieren.

Das Bachelorstudium Mathematik in Bremen hat viel zu bieten. Sie haben große Wahlfreiheit aus einem breiten forschungsorientiert ausgerichteten Angebot und können sich schon früh nach eigenen Interessen vertiefen. Dies geschieht z.B. in den Modulen *Mathematisches Kommunizieren* und *Fortgeschrittene Themen*. Ein besonderes Augenmerk wird dabei schon zu Beginn mit dem Konzept des **Forschenden Lernens** auf die studentische Forschung in geeigneten Projekten gelegt.

Wir bieten Ihnen einen hohen Praxisbezug durch Studieninhalte wie das Computerpraktikum, Praktische Informatik 1 und das Anwendungsfach. Unsere zahlreichen Partnerschaften mit Instituten und Forschungseinrichtungen in Bremen und im Umland ermöglichen Ihnen, schon früh Einblicke in Ihr späteres Berufsfeld zu gewinnen.

Studieninhalte

Das Studium beginnt mit einem tiefgehenden Aufbau von Grundlagenwissen in den Veranstaltungen Analysis und Lineare Algebra; dies beinhaltet im ersten Semester den Abiturstoff in kondensierter Form. Kenntnisse aus einem Leistungskurs sind nicht nötig, aber erleichtern den Einstieg.

Ab dem vierten Semester können Sie sich im Rahmen der spezialisierenden Lehrveranstaltungen in mathematische Gebiete vertiefen, um dann Ihr Studium mit der Bachelorarbeit in Ihrem selbstgewählten Themengebiet abzuschließen.

Neben der Mathematik wählen Sie eines der **Anwendungsfächer**: Biologie, Chemie, Elektrotechnik, Geowissenschaften, Informatik, Philosophie, Physik, Maschinenbau oder Wirtschaftswissenschaft.

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 die zahlreichen Kooperationen (z. B. Erasmus) eine Vielzahl an Austauschmöglichkeiten in und außerhalb Europas.

→ **Weitere Infos:** <http://unihb.eu/int>

Perspektiven

Sie können nahtlos einen weiterführenden Master anschließen, wie den **Master Mathematics**. Damit eröffnen Sie sich 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.

Studienverlaufsplan

Sem.	Mathematik (129 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	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					

* Im Bereich Freie Wahl können Studierende aus den noch nicht absolvierten Angeboten des Fachbereichs 3 bzw. den Fachergänzenden Studien der Universität Bremen wählen.