

# Flexibilität im Fernstudium



Wir verfolgen eine Mission mit viel Leidenschaft:  
**Menschen die Möglichkeit geben, einen universitären Abschluss passend zu ihrer persönlichen Lebenssituation zu erwerben.**

Das Modell des Fernstudiums kombiniert klassischen Präsenzunterricht mit flexiblem Selbststudium, bei dem Sie selbst entscheiden, wann und wo Sie lernen.

## Über die FernUni



Die **FernUni Schweiz** bietet seit 1992 Fernstudien-gänge auf universitärer Stufe an. Dank der Flexibilität des Fernunterrichts kann das Studium neben Berufs-, Familien- oder Sportleben absolviert werden. Heute zählt die FernUni Schweiz über 2'230 Studierende.

Alle Studiengänge sind nach Bologna-Richtlinien aufgebaut und international anerkannt. Die FernUni Schweiz ist als universitäres Institut seit 2020 institutionell akkreditiert.

## Bachelor of Science in Mathematics

berufsbegleitend – flexibel – anerkannt

Meine individuelle Lösung,  
berufsbegleitend zu studieren



## Informationen & Einschreibung

[fernuni.ch/mathematik](https://fernuni.ch/mathematik)



## Kontakt

*Wünschen Sie eine Beratung?*

✉ [studentservices@fernuni.ch](mailto:studentservices@fernuni.ch)

📞 FernUni.ch

☎ +41 840 840 820



Institutionell akkreditiert nach  
HFKG für 2020 – 2027



EFQM

Herausgabe: 2022



FernUni.ch  
UniDistance.ch



FernUni.ch  
UniDistance.ch

Universitäres Institut akkreditiert nach HFKG



*Mathematik ist ein universelles und fundamentales Studium und eröffnet Verständnis für unsere moderne digitale Welt. Abstraktion, Differenzierung sowie logisches Denken werden gefördert und mathematisches Feeling zahlt sich aus. So sind Mathematikerinnen und Mathematiker in Industrie, Wirtschaft und Forschung gefragter denn je.*



*Prof. Dr. Rolf Krause*  
Studiengangsleiter





# Bachelor of Science in Mathematics

Mathematik ist der intelligente Kern der modernen Welt und hilft uns, die Welt von morgen zu formen und zu gestalten. Sie erlaubt die Entdeckung grundlegender Zusammenhänge, die präzise Beschreibung komplexer Sachverhalte und ermöglicht deren qualitative und quantitative Behandlung. Sie lösen gerne abstrakte Probleme? Sie gehen Dingen gerne auf den Grund? Diese Kompetenzen erwerben Sie in unserem modernen Bachelor-Studiengang.

## Perspektiven

Ein Bachelor in Mathematik eröffnet Ihnen gerade im Zeitalter der Digitalisierung den Einstieg in interessante und zukunftsorientierte Tätigkeitsfelder und stellt eine wertvolle Zusatzqualifikation in Ihrem angestammten oder in einem neuen Beruf dar. Der Bachelor-Studiengang vermittelt Kenntnisse in verschiedenen Bereichen der Mathematik und legt damit die Grundlage für eine Vertiefung in einem weiterführenden Master-Studiengang. Auf einen solchen sind erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen sehr gut vorbereitet. Die beruflichen Perspektiven für Mathematikerinnen und Mathematiker sind vielfältig und ausgezeichnet.

## Auf einen Blick

## Studieninhalte

Der Bachelor of Science in Mathematics folgt der Prämisse «Lebenslanges Wissen» - nicht nur «Lebenslanges Lernen». Der Einstieg in das Studium ist elementar. Darauf aufbauend entwickeln Sie ein Gespür für die Abstraktheit mathematischer Denkweisen und erlernen mathematische Methoden und Techniken. Das Curriculum umfasst abstrakte Themen ebenso wie anwendungsorientierte Aspekte, z.B. Topologie, Algebra, Optimierung, Machine Learning und Differenzialgleichungen.

## Sprachkenntnisse

Die Unterrichtssprache des Studiengangs ist Englisch. Gute Kenntnisse dieser Sprache sind deshalb unabdingbar. Zu Beginn des Studiums sind Hilfestellungen gegeben, der sprachliche Aspekt fremdsprachiger mathematischer Lehrbücher erschliesst sich üblicherweise leicht.

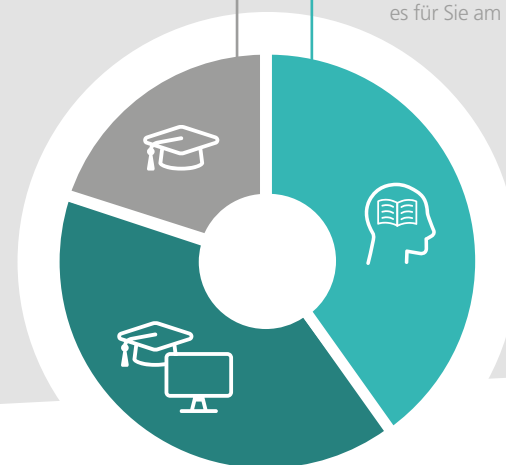


### Präsenzstudium

✓ Austausch mit Dozierenden und Mitstudierenden

### Selbststudium

✓ Lernen, wann und wo es für Sie am besten ist



### Onlinestudium

✓ Jederzeit Zugriff auf alle Inhalte und Übungen



## Studienaufbau

Die Gestaltung der Lehre im Fernstudium basiert auf der Idee des **offenen, flexiblen und individuellen Lernens**. Wir folgen dem Konzept des modernen Fernstudiums als **«Blended Learning»**, einer Kombination von Selbststudium, E-Learning und Präsenzunterricht.



### Abschluss:

Bachelor of Science in Mathematics (B.Sc.), 180 ECTS



### Unterrichtssprache:

Englisch



### Zulassung:

- gymnasiale Maturität oder
- gleichwertiger Ausweis



### Studienbeginn:

zweimal jährlich möglich  
1. Februar (Frühjahrssemester)  
1. August (Herbstsemester)



### Dauer:

9 Semester berufsbegleitend (4.5 Jahre)



### Präsenzveranstaltungen:

In der Regel 5 Samstage pro Semester plus Prüfungstermin



### Anmeldefristen:

30. November (Frühjahrssemester)  
31. Mai (Herbstsemester)



### Arbeitsaufwand:

ca. 25 – 30 Stunden pro Woche



### Weiterführende Studiengänge:

Master of Science in Mathematics



### Anrechnung / Universitätswechsel:

An anderen Universitäten erbrachte Vorleistungen können nach Einzelfallprüfung bei Gleichwertigkeit anerkannt werden



### Kosten:

CHF 1300 pro Semester exkl. Studienmaterial