



Universität
Basel

Departement
Mathematik und Informatik



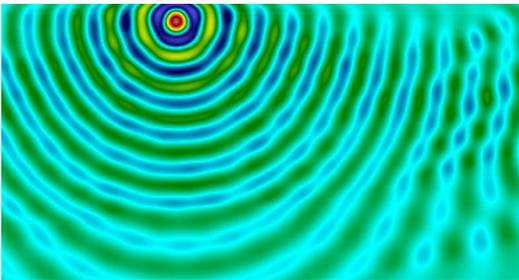
Das Masterstudium in Mathematik



Das Wichtigste in Kürze

Mathematik

Die hohe Qualität der Forschung und das günstige Verhältnis zwischen der Anzahl der Studierenden und der Professor*innen prägen das Masterstudium Mathematik in Basel. Die Studierenden sind sehr früh in Kontakt mit der Forschung. Zudem ist der Fachbereich Mathematik für sein familiäres Klima unter den Studierenden und Dozierenden bekannt, was sehr zu einem guten Studierenerlebnis beiträgt.



Basel

Forschung und Innovation haben in Basel Tradition und sind breit aufgestellt:

Versicherungs- und Bankenwesen, Pharmazie, Medizin, florierende Forschung, Startups und vieles mehr...

Die Nähe von Lehre, Forschung, Innovation und Berufswelt bietet von Anfang an viele Möglichkeiten und ein gutes Netzwerk.

Studienziele

Sie vertiefen Ihr Wissen in zwei Spezialgebieten der Mathematik und sammeln erste Erfahrungen mit Fragen und Problemen der modernen Forschung. Sie gewinnen einen Einblick in die Fachliteratur und sind in der Lage, wissenschaftliche Texte in verschiedenen Sprachen zu verstehen und zu vermitteln. Sie lernen, Probleme selbständig zu lösen und mathematische Verfahren und Denkweisen nicht nur anzuwenden, sondern auch weiterzuentwickeln.

Durch die Ausführung einer Masterarbeit lernen sie, komplizierte mathematische Gedankengänge selbständig zu erfassen, in grösserem Zusammenhang zu verstehen und verständlich darzustellen.



Stimmen von Studierenden



Olivia Ebnetter,
ehemalige
Mastersudierende

«Freude am logischen Denken hatte ich schon immer und das Glücksgefühl, nach etlichen Misserfolgen eine Aufgabe erfolgreich zu lösen, ist unbezahlbar.»

«Im Departement Mathematik und Informatik fühlt man sich als Mensch, nicht nur als Nummer und das Verhältnis unter den Studierenden ist sehr freundschaftlich und kooperativ.»

Eva Schnider,
ehemalige
Masterstudierende



Häufig gestellte Fragen

- **Wann kann ich mit dem Studium beginnen?**
Das Masterstudium kann sowohl im Herbst- als auch im Frühjahrssemester begonnen werden. Wer an der Uni Basel vom Bachelor in den Master der Mathematik übertreten möchte, kann schon vor dem Bachelor-Abschluss Lehrveranstaltungen aus dem Masterprogramm belegen und die erworbenen Kreditpunkte später für den Masterabschluss anrechnen lassen.
- **Wie lange dauert das Studium?**
Das Masterstudium umfasst 90 Kreditpunkte. Diese können in einem Vollzeitstudium in eineinhalb Jahren, aber auch während einer längeren Zeitspanne erworben werden, so dass eine Erwerbstätigkeit parallel zum Studium oder eine zeitliche Verlängerung des Studiums aus familiären Gründen möglich ist. Es gibt keine Höchststudiendauer.
- **Welche Vertiefungsrichtungen gibt es im Master Mathematik?**
Vier Vertiefungsmodule werden angeboten: Algebra-Geometrie-Zahlentheorie, Analysis, Numerik und Stochastik mit abwechselnden Lehrveranstaltungen.

Standort und Beratung



Spiegelgasse 1
4051 Basel

STUDIENGANGSKOORDINATION MATHEMATIK

Heidi Karypidis

Departement Mathematik und Informatik
Spiegelgasse 1, 4051 Basel

Büro EG 00.001

Tel. +41 61 207 39 90

Montag und Mittwoch ganzer Tag

Donnerstag Nachmittag

Termin: heidi.karypidis@unibas.ch

oder spontan: klopfen und eintreten