



WWW.MATH.UNI-HAMBURG.DE

MATHEMATIK

BACHELORSTUDIENGANG

VERANSTALTUNGEN FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

MACHEN SIE SICH SCHLAU...

... BEIM UNITAG IM FEBRUAR

Einen Tag lang können Sie sich im Rahmen der universitätsweiten Veranstaltung über Studienmöglichkeiten der Mathematik informieren.

... BEI GIRLS GO MATH

Die Hamburger Mathematik lädt einmal im Jahr alle Schülerinnen der Jahrgangsstufen 10-12 (8-st. Gymnasium) und 11-13 (9-st. Gymnasium) herzlich ein, einen Einblick in die faszinierende Welt der (Wirtschafts-) Mathematik zu gewinnen.

... MIT DEM JUNIORSTUDIUM

Schülerinnen und Schüler der Oberstufe haben die Möglichkeit, Veranstaltungen der Universität Hamburg zu besuchen und bereits Studienleistungen zu erbringen.

... BEI MESSE-AUFTRITTEN

Die Mathematik präsentiert sich auf verschiedenen Messen zur Berufsorientierung. Kommen Sie vorbei – wir beraten Sie gern. Termine unter www.min.uni-hamburg.de

... BEIM BEAUFTRAGEN FÜR STUDIUM UND LEHRE

Adresse umseitig. Bitte vereinbaren Sie einen Termin!

... MIT UNSEREM ONLINE-SELF ASSESSMENT

www.mintfit.hamburg

WIR FREUEN UNS AUF SIE!

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

FACHBEREICH MATHEMATIK

KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER

Universität Hamburg
Fakultät für Mathematik, Informatik
und Naturwissenschaften

Fachbereich Mathematik
Bundesstraße 55, Geomatikum
20146 Hamburg
www.math.uni-hamburg.de

BEAUFTRAGTER FÜR STUDIUM UND LEHRE

lehre@math.uni-hamburg.de

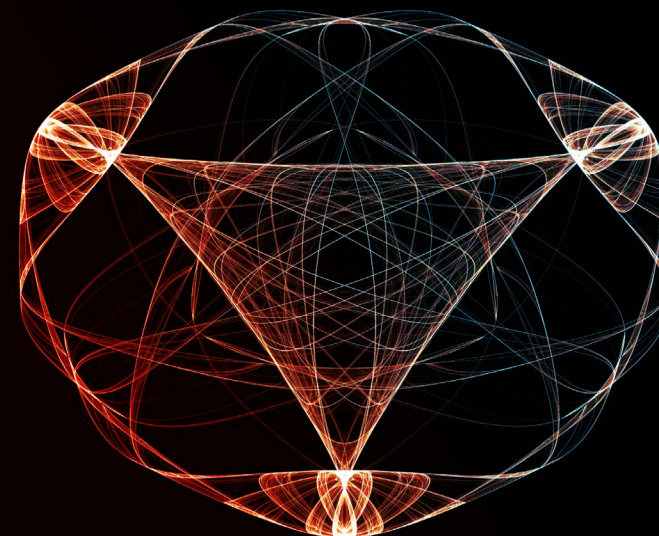
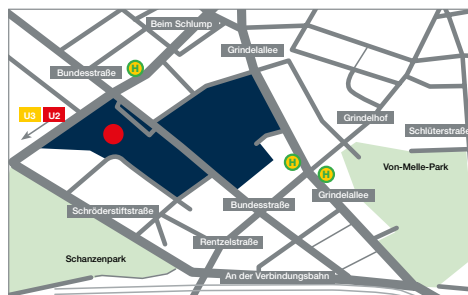
SPRECHSTUNDE: nach Vereinbarung

ANSPRECHPARTNER BEI FRAGEN

ZUR BEWERBUNG

studium.math@uni-hamburg.de

www.math.uni-hamburg.de/studienbuero



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN



GRUNDLAGE JEDER WISSENSBASIERTEN GESELLSCHAFT



MATHEMATIK SCHAFFT WISSEN

WARUM MATHEMATIK STUDIEREN?

Mathematik ist ein spannendes Querschnittsfach, das unentbehrliche Grundlagen für alle quantitativen Wissenschaften bereitstellt. Die Mathematik lehrt darüber hinaus allgemein eine systematische und analytische Herangehensweise an komplexe Fragestellungen in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

WARUM IN HAMBURG STUDIEREN?

Das Studienangebot der Mathematik an der Universität Hamburg ist mit mehr als einem Dutzend Fachrichtungen besonders vielfältig. Sie haben somit umfangreiche Wahlmöglichkeiten und können Ihr Bachelorstudium sehr viel stärker als an anderen Universitäten nach Ihren persönlichen Neigungen gestalten. Zudem erwartet Sie bei uns kein anonymes Massenstudium, sondern eine produktive und persönliche Arbeitsatmosphäre. Eine weitere Besonderheit der Hamburger Mathematik ist die starke fachübergreifende Ausrichtung, welche insbesondere in den weiterführenden Masterstudiengängen zum Tragen kommt.

AUFBAU DES STUDIENGANGS

Der Schwerpunkt liegt auf einer fundierten Ausbildung in den verschiedenen mathematischen Teildisziplinen. Zunächst eignen Sie sich die Grundlagen der Analysis, Linearen Algebra und Analytischen Geometrie sowie wahlweise Algebra, Funktionalanalysis, Funktionentheorie, Mathematische Stochastik oder Numerische Mathematik an. In der sich anschließenden Vertiefungsphase können Sie aus den Bereichen Reine Mathematik, Angewandte Mathematik und Stochastik weitere Module nach Ihren Neigungen auswählen. Darüber hinaus lernen Sie die Grundlagen eines Ergänzungsfachs (z. B. Physik, Informatik, VWL oder Technik an der TUHH) kennen, in dem mathematische Methoden und Konzepte zum Einsatz kommen. Des Weiteren werden fachübergreifende Kenntnisse sowie allgemeine berufsqualifizierende Kompetenzen vermittelt. Der Studiengang wird in der Regel nach drei Jahren mit einer schriftlichen Bachelorarbeit beendet.

WS1	Analysis I	Lineare Algebra I	Wahl	Ergänzungsfach
SS1	Analysis II	Lineare Algebra II	Programmieren	Ergänzungsfach
WS2	Höhere Analysis	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Erg.fach
SS2	Vertiefung	Proseminar	Vertiefung	Wahl
WS3	Vertiefung	Seminar	Prakt./Projekt/Tutorium	Wahl Ergänzungsfach
SS3	Bachelorarbeit	Vertiefung	Wahl	

BERUFSBILD MATHEMATIK

Mathematikerinnen und Mathematikern eröffnen sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten, die von Industrieunternehmen über die Finanzwirtschaft bis hin zu Unternehmensberatungen reichen. Neben dem mathematischen Fachwissen wird dabei auch die Fähigkeit unserer Absolventinnen und Absolventen geschätzt, durch eine systematische, analytische Herangehensweise komplexe Probleme zu lösen.

AUSBLICK AUF MASTERSTUDIENGÄNGE

Durch Wahl des Ergänzungsfachs und geeignete Ausgestaltung des freien Wahlbereichs im Bachelorstudiengang Mathematik können Sie sich ausserdem schon gezielt auf einen der Masterstudiengänge der Universität Hamburg vorbereiten.

- M.Sc. in Mathematik
- M.Sc. in Wirtschaftsmathematik
- M.Sc. in Technomathematik
- M.Sc. in Mathematical Physics

BEWERBUNG UND STUDIENSTART

Aufnahmevoraussetzung: Abitur (oder vergleichbarer Abschluss bei Bewerbungen aus dem Ausland)

Bewerbung und Bewerbungsinformation:

www.uni-hamburg.de/campuscenter

Bewerbungszeitraum: 1. Juni bis 15. Juli

Zulassung: jeweils zum Wintersemester