



Mathematik (Master)

Beschreibung des Studienfachs

Am Mathematischen Institut wird Grundlagenforschung in Kerngebieten der Mathematik betrieben. Schwerpunkte sind: Algebraische Geometrie, Analysis, Mathematische Physik und Numerik, Differentialgeometrie und Topologie, Geometrie und Topologie, Mathematische Logik sowie Stochastik und Finanzmathematik.

Das Studium des forschungsorientierten Masterstudiengangs Mathematik soll den Studierenden die erforderlichen fachwissenschaftlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden so vermitteln, dass sie auch unter Berücksichtigung der Anforderungen und Veränderungen in der Berufswelt zu selbständiger Arbeit, kritischer Einordnung und Anwendung wissenschaftlicher Ergebnisse befähigt werden.

Nebenfächer

Beim Masterstudiengang Mathematik handelt es sich um einen Ein-Fach-Masterstudiengang, bei dem keine Nebenfächer studiert werden.

Tätigkeits- und Berufsfelder

Typische Arbeitsgebiete für Mathematiker sind Banken und Versicherungen, Consulting und Controlling, Informations- und Hochtechnologie sowie Schulen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen. Viele dieser Bereiche sind insbesondere in München stark vertreten.

Voraussetzungen und Anforderungen

Zugangsvoraussetzung

Voraussetzung für die Immatrikulation in diesen Masterstudiengang ist der Nachweis eines berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses oder eines gleichwertigen Abschlusses aus dem Inland oder Ausland mit einer Durchschnittsnote von 3,3 oder besser in einem mindestens sechssemestrigen Studiengang der Fachrichtung Mathematik oder eines verwandten Faches; Bewerberinnen und Bewerber, deren Erststudium in Mathematik oder einem verwandten Fach nicht an einer Hochschule eines Landes der Europäischen Union absolviert wurde, benötigen einen Nachweis über den GRE Subject Test in Mathematics mit mindestens 700 Punkten.

Zur Überprüfung der fachlichen Qualifikationsvoraussetzungen wenden Sie sich bitte an das Institut für Mathematik, siehe dazu die Informationen unter www.mathematik.uni-muenchen.de/studium/fachstudium/studiengaenge/master_mathematik/index.html

Fristen für die Antragsstellung:

- Studienbeginn im Sommersemester **bis zum 1. März**
- Studienbeginn im Wintersemester **bis zum 1. September**

Internationale Studierende müssen sich zudem fristgerecht beim Referat für Internationale Angelegenheiten bewerben und u.a. das erfolgreiche Bestehen einer deutschen Sprachprüfung nachweisen.

Dienstgebäude:

Ludwigstr. 27/1, Zi. G 109
Tel.: +49 (0) 89 / 2180-9000
Fax: +49 (0) 89 / 2180-2967

Postanschrift:

Geschwister-Scholl-Platz 1
80539 München
www.lmu.de/studienanfrage

Öffnungszeiten:

Mo bis Fr: 9:00–12:00 Uhr
Di bis Do: 13:00–16:00 Uhr
August: Mo bis Fr: 9:00–12:00 Uhr

Unterrichtssprachen

Der Masterstudiengang findet grundsätzlich in deutscher Sprache statt. Einzelne Lehrveranstaltungen und die dazugehörigen Modulprüfungen und Modulteilprüfungen können jedoch ausschließlich in englischer Sprache abgehalten werden.

Erwünschtes Profil

Für ein erfolgreiches Mathematikstudium sind folgende Fähigkeiten wichtig: analytisches Denken, geometrisches Vorstellungsvermögen, Fähigkeit zum klaren logischen Schließen, Grundfertigkeiten der Modellbildung (wie etwa beim Lösen von Textaufgaben), hohes Abstraktionsvermögen, Erkennen des Wesentlichen in komplexen Situationen sowie der sorgfältige Umgang mit formalen Symbolen.

Angebote zur Studienorientierung

- Fachstudienberatung, s.u.
- Webseite http://www.mathematik.uni-muenchen.de/studium/fachstudium/studiengaenge/master_mathematik/index.html des Faches:
- Jeweils zu Semesterbeginn werden von den jeweiligen Studiengängen und -fächern Einführungsveranstaltungen angeboten: www.lmu.de/studienbeginn

Ansprechpartner

Adresse des Fachs

Sprechstunden, Aushänge, Änderungen des Lehrangebots

Ludwig-Maximilians-Universität München
 Mathematisches Institut
 Theresienstr. 39
 80333 München
 Internet: www.mathematik.uni-muenchen.de

Fachstudienberatung

Inhaltliche und spezifische Fragen des Studiums, Studienaufbau, Stundenplan, fachliche Schwerpunkte

Dr. Heribert Zenk
 Theresienstr. 39 / Zi. B 333
 Tel.: +49 (0) 89 / 2180 - 4460
 E-Mail: Heribert.Zenk@mathematik.uni-muenchen.de
 Sprechzeiten: www.mathematik.uni-muenchen.de/studium/fachstudium/studienberatung

Prüfungsamt

Prüfungsangelegenheiten, Prüfungsanmeldung, Semesteranrechnungsbescheide

Prüfungsamt Naturwissenschaften Innenstadt

Ludwig-Maximilians-Universität München
 Prüfungsamt Naturwissenschaften Innenstadt
 Theresienstr. 39
 80333 München
 Sprechzeiten und Kontakt:
www.lmu.de/studium/administratives/pruefungsaemter/naturwissenschaften/

Übersicht

Abschluss:	Master
Abschlussgrad:	Master of Science (M.Sc.)
Fachtyp:	Hauptfach
Studienform:	Weiterführendes Studium mit berufsqualifizierendem Abschluss
Studienbeginn:	Das Studium kann im Winter- und Sommersemester begonnen werden.

Regelstudienzeit:	4 Fachsemester
Fakultät:	Fakultät für Mathematik, Informatik und Statistik

Bewerbung und Zulassung

Zulassungsvoraussetzung:	Bitte wegen einer Überprüfung der fachlichen Qualifikationsvoraussetzungen Kontakt zum Fach aufnehmen!
Zulassungsmodus 1. Semester:	Keine Zulassungsbeschränkung
Zulassungsmodus höheres Semester:	Keine Zulassungsbeschränkung
	Es können sich kurzfristige Änderungen in Bezug auf das Studienangebot, den Studienabschluss, die Zulassungsbedingungen und den Studienbeginn ergeben! Bitte überprüfen Sie diese Informationen zeitnah zum Bewerbungstermin unter www.lmu.de/studienangebot .