

Inhalte des Studiums

Die genauen Lehrinhalte, Lernziele, der Lehrstundenumfang, die Modulvoraussetzungen und Modulleistungen können detailliert im Modulhandbuch bzw. in der Studien- und Prüfungsordnung nachgelesen werden.

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
Pflichtmodule (60 LP)		
Master Basismodul	20	1.
Spezialisierungsmodul Mathematik	10	3.
Masterarbeit	30	4.
Wahlpflichtmodule (insgesamt 60 LP)		
Vertiefungsbereich Mathematik I (20 LP)		
Algebra/Zahlentheorie und Geometrie		1. o. 2.
Analysis		1. o. 2.
Vertiefungsbereich Mathematik II (20 LP)		
Numerik und Wissenschaftliches Rechnen		1. o. 2.
Optimierung und Stochastik		1. o. 2.
Anwendungsfach (20 LP, ein Anwendungsfach ist zu wählen)		
Anwendungsfach Physik	20	1.o.2.
Anwendungsfach Chemie	20	1. o. 2.
Anwendungsfach Biowissenschaften	20	1. o. 2.
Anwendungsfach Informatik	20	1. o. 2.
Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften	20	1. o. 2.

Fachstudienberatung

Dr. Hans-Georg Rackwitz

Institut für Mathematik

Telefon: 0345 55-24608

E-Mail: hans-georg.rackwitz@mathematik.uni-halle.de

Sitz: Theodor-Lieser-Str. 5, Raum 1.26.0, 06120 Halle (Saale)

→ <http://studieninfo.mathematik.uni-halle.de/>

→ www.mathematik.uni-halle.de

Allgemeine Studienberatung

Telefon: 0345 55-21306, -21308, -21322, -21327

E-Mail: ssc@uni-halle.de

Sprechzeiten: mo–do 10–16 Uhr, fr 10–13 Uhr

Sitz: Studierenden-Service-Center (SSC),

Universitätsplatz 11 → Löwengebäude,

06108 Halle (Saale)

→ www.uni-halle.de

→ www.studienberatung.uni-halle.de

→ www.studienangebot.uni-halle.de

→ www.ich-will-wissen.de



Löwengebäude auf dem Universitätsplatz

Hinweise zur Herausgabe

Herausgegeben von der Allgemeinen Studienberatung der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Verantwortlich für den Inhalt ist die Fachstudienberatung. Das Faltblatt dient der Information und hat keinen Status als Prüfungsordnung.

Mathematik

Master

Ein-Fach-Master

Master of Science

120

LP

Stand: April 2019 | Foto: Spectral-Design, FOTOLIA



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



Das Studium auf einen Blick

Naturwissenschaftliche Fakultät II –
Chemie, Physik und Mathematik

Institut für Mathematik

Typ: Ein-Fach-Master mit 120 Leistungspunkten (LP)

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

Regelstudienzeit: 4 Semester

Beginn: Wintersemester (auf Antrag auch Sommersemester)

Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen: Ja

Dieser Studiengang ist **akkreditiert**.

Charakteristik und Ziele

Mathematik ist ein konsekutiver, stärker forschungsorientierter Masterstudiengang. Bachelor- und Masterstudiengang Mathematik sind inhaltlich aufeinander aufbauende Studiengänge. Das Masterstudium dient der fachlichen Vertiefung und Spezialisierung. Ein erfolgreich abgeschlossenes Masterstudium soll befähigen

- zu eigenverantwortlicher mathematischer Tätigkeit in Industrie und Wirtschaft,
- zur Leitung von Projekten, in denen es um Analysieren, Modellieren und Lösen von wissenschaftlichen, wirtschaftlichen oder technischen Problemen geht,
- zu Planungs-, Entwicklungs- und Forschungsaufgaben in wissenschaftlichen und öffentlichen Institutionen,
- zur Tätigkeit als wissenschaftliche/r Assistentin bzw. Assistent oder wissenschaftliche/r Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter an einer Universität,
- zum Zugang zu einer Promotion.

Berufsperspektiven

In der modernen Gesellschaft ist die Mathematik überall anzutreffen. Neue Rechentechnik entwickelt man nach mathematischen Modellen. Mathematiker sind beratend bei komplizierten und komplexen unternehmerischen Entscheidungen tätig. Praktikerkontakte werden durch die vom Institut für Mathematik angebotenen Veranstaltungen zur Berufserkundung sowie weitere Absolventenkontakte gefördert. Natürlich kommen alle für den Bachelor erwähnten Berufsfelder in Industrie, Banken, Versicherungen sowie Wissenschaft und Bildung in Betracht. Ergänzend sollen hier noch genannt werden: Hochschulen, Öffentlicher Dienst, Datenverarbeitung, Wirtschaftsberatung, Forschung und Entwicklung in den Wirtschaftszweigen Elektrotechnik, Bank-, Kredit- und Versicherungsgewerbe.

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium Ein-Fach-Master Mathematik 120 ist der Nachweis

- eines Abschlusses im Bachelor-Studiengang Mathematik mit mindestens der Abschlussnote 3,0,
- oder – bei festgestellter Gleichwertigkeit – eines anderen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses mit mindestens der Abschlussnote 3,0.

Der Studien- und Prüfungsausschuss kann die Zulassung zum Masterstudium von zusätzlichen Leistungsnachweisen und Modulprüfungen aus dem Bachelor-Studium abhängig machen.

Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Detailseite des Studiengangs im Studienangebot der MLU (www.studienangebot.uni-halle.de → Studiengang) sowie der gültigen Studien- und Prüfungsordnung. Über die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen entscheidet in Zweifelsfällen der Studien- und Prüfungsausschuss.

Einschreibung/Bewerbung

Der Ein-Fach-Master Mathematik 120 LP ist zurzeit zulassungsfrei (ohne NC).

- Bewerben Sie sich mit einem deutschen Hochschulabschluss bitte bis **31.08.** über www.bewerbung.uni-halle.de.
- Bewerben Sie sich mit einem ausländischen Hochschulabschluss bitte bis **30.04.** über www.uni-assist.de.

In begründeten Ausnahmefällen, über die der Studien- und Prüfungsausschuss entscheidet, kann eine Immatrikulation zum 1. Fachsemester auch zum Sommersemester erfolgen:

- Bewerben Sie sich mit einem deutschen Hochschulabschluss bitte bis **28.02.** über www.bewerbung.uni-halle.de.
- Bewerben Sie sich mit einem ausländischen Hochschulabschluss bitte bis **31.10.** über www.uni-assist.de.

Ob ein Studiengang zulassungsbeschränkt (Uni-NC) oder zulassungsfrei (ohne NC) ist, entscheidet die Uni Halle zu jedem Wintersemester neu. Informieren Sie sich deshalb bitte jeweils ab Mai des Jahres über die aktuelle Festlegung unter www.studienangebot.uni-halle.de → Studiengang.

Bewerber*innen, die das Zeugnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses erst nach der Bewerbungsfrist vorlegen können, reichen mit den Bewerbungsunterlagen eine Fächer- und Notenübersicht über mindestens 2/3 der zu erbringenden Gesamtleistungen ihres Studiums ein. Das Zeugnis muss bei der Einschreibung zum Wintersemester bis spätestens 31.01. des Folgejahres / zum Sommersemester bis 31.07. des laufenden Jahres nachgereicht werden.

Aufbau des Studiums

Der Ein-Fach-Master Mathematik 120 LP setzt sich wie folgt zusammen:

Leistungen	Σ 120 LP
Pflichtmodule	30 LP
Schwerpunktmodule	60 LP
Masterarbeit	30 LP