

- Master in Technomathematik -

Bewerbungsinformationen

Bewerbungszeitraum: 01.06. – 15.07. zum Wintersemester und 01.12. - 15.01. zum Sommersemester

Semesterbeginn: 1. Oktober (Wintersemester) und 1. April (Sommersemester)

Studiensprache: Deutsch und Englisch

Einleitung

Der Master-Studiengang Technomathematik wird vom Fachbereich Mathematik der Universität Hamburg und von der Technischen Universität Hamburg-Harburg durchgeführt, ist konsekutiv ausgerichtet und hat ein forschungsorientiertes Profil. Inhaltlich umfasst der Master-Studiengang Technomathematik die Fächer Mathematik (min. 40 %), Informatik, Ingenieurwesen und Technik (zusammen min. 20 %).

Der Masterstudiengang Technomathematik ist ein sehr vielfältiger Studiengang, indem zahlreiche Möglichkeiten zur individuellen Ausgestaltung des Studiums bestehen. Er setzt sich zusammen aus einem allgemeinen Pflichtbereich (6 Leistungspunkte), einem Wahlpflichtbereich (68 Leistungspunkte), einem freien Wahlbereich (16 Leistungspunkte) und der Abschlussarbeit (30 Leistungspunkte). Die ersten beiden Semester dienen der fachlichen Vertiefung. Es empfiehlt sich, bereits zu diesem Zeitpunkt ein Seminar (6 Leistungspunkte) in der Angewandten Mathematik und damit den einzigen Pflichtteil zu absolvieren. Im ersten Fachsemester, jedoch nicht später als zu Beginn des zweiten Fachsemesters wird in einer verpflichtenden Studienberatung die individuelle Zusammenstellung der gewünschten Module besprochen und festgelegt. Selbstverständlich kann der Studienplan in Absprache mit dem Prüfungsausschussvorsitzenden später noch geändert werden.

Zugangsvoraussetzungen

Hochschulabschluss

Voraussetzung ist, dass ein Abschluss in einem der folgenden Studiengängen nachgewiesen wird:

- o im Bachelorstudiengang Mathematik (mit Ergänzungsfach Technik, Physik oder Informatik) der Universität Hamburg

o oder im Bachelorstudiengang Technomathematik der Technischen Universität Hamburg-Harburg

o oder in einem Bachelorstudiengang Ingenieurwesen (mit Schwerpunkt Mathematik) der Technischen Universität Hamburg-Harburg

o oder in einem vergleichbaren Studiengang einer anderen Hochschule oder ein Abschluss in einem anderen mathematisch-technischen Studiengang, sofern Leistungen im Umfang von mindestens 90 Leistungspunkten in Lehrveranstaltungen, die dem Curriculum des Bachelorstudiengangs Technomathematik, des Bachelorstudiengangs Mathematik oder einem Bachelorstudiengang Ingenieurwesen vergleichbar sind (unter der unten angegebenen Adresse können Sie sich erkundigen, ob Sie diese Voraussetzungen erfüllen).

Wenn zum Zeitpunkt der Bewerbung noch kein Abschlusszeugnis vorliegt, kann dies bis zum Ende des ersten Mastersemesters nachgereicht werden. Zu den in diesem Fall einzureichenden Dokumenten vgl. „Einzureichende Bewerbungsunterlagen“ weiter unten.

Weitere besondere Zugangsvoraussetzungen

Für den Masterstudiengang Technomathematik sind Englischkenntnisse erforderlich, die ein angemessenes Verständnis der Unterrichtssprache und der Fachliteratur gewährleisten. Die Englischkenntnisse sind mit

- (a) Abschluss eines englischsprachigen Studiengangs,
 - (b) TOEFL mit 450 Punkten beim schriftlichen Test oder 130 Punkten beim computerbasierten Test oder 78 Punkten beim internet-basierten Test,
 - (c) IELTS Test mit mindestens 4.5,
 - (d) Hochschulreife für englischsprachige Hochschulen,
 - (e) 6-monatiger Aufenthalt in einem englischsprachigem Land,
 - (f) Nachweis einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung mit mindestens fünf Jahren Englischunterricht in der Schule oder
 - (g) Nachweise von vergleichbarer Qualität
- gewährleistet.

Die rechtliche Grundlage für diese Regelung finden Sie in der Zugangssatzung des Studiengangs: www.uni-hamburg.de/zugang-master

Zeugnisanerkennung für im Ausland erworbene Studienabschlüsse

Für Bewerberinnen und Bewerber, die ihren ersten Studienabschluss im Ausland erworben haben, erfolgt die Zeugnisanerkennung eines im Ausland erworbenen Bildungsabschlusses im Rahmen des Bewerbungsverfahrens an der Fakultät Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften, Fachbereich Mathematik.

Falls Ihr Studienabschlusszeugnis nicht in deutscher oder englischer Sprache ausgestellt wurde, fügen Sie Ihren Bewerbungsunterlagen bitte eine Übersetzung eines amtlich vereidigten Übersetzers/einer amtlich vereidigten Übersetzerin Ihres Studienabschlusses in deutscher oder englischer Sprache bei.

Deutschkenntnisse

Alle Bewerberinnen und Bewerber, die ihr Erststudium nicht an einer deutschsprachigen Hochschule abgeschlossen haben, müssen zur Einschreibung (noch nicht zur Bewerbung) ausreichende Kenntnisse der deutschen Sprache nachweisen. Dies gilt für deutschsprachige und für deutsch-englischsprachige Master.

Bewerberinnen und Bewerber, die zwar einen ausländischen Hochschulabschluss haben, aber trotzdem ihre Hochschulzugangsberechtigung (z.B. Abitur) an einer deutschsprachigen Einrichtung erworben haben, können als Nachweis auch die Hochschulzugangsberechtigung (also z.B. das Abiturzeugnis) einreichen.

Dieses Deutschzertifikat ist spätestens bis zu Beginn des Semesters (01.10. eines Jahres für das Wintersemester, 01.04. eines Jahres für das Sommersemester) einzureichen. Eine Übersicht aller von der Universität Hamburg anerkannten Deutschzertifikate finden Sie unter www.uni-hamburg.de/deutschkenntnisse

Bewerbung

Online-Bewerbung

Während der Bewerbungsfrist füllen Sie die Online-Bewerbung über das Bewerbungsportal der Universität Hamburg aus: www.uni-hamburg.de/online-bewerbung

Legen Sie sich bitte einen Bewerbungsaccount an, geben Sie Ihre Daten online ein und senden Sie die Online-Bewerbung elektronisch ab.

Im Anschluss drucken Sie Ihren Online-Bewerbungsantrag aus und senden ihn mit folgenden Unterlagen an die unten angegebene Bewerbungsanschrift.

Einzureichende Bewerbungsunterlagen

Bitte reichen Sie alle Unterlagen als unbeglaubigte Kopien ein. Bei Dokumenten, die nicht in deutscher oder englischer Sprache ausgestellt wurden, ist zusätzlich eine Übersetzung eines amtlich vereidigten Übersetzers/einer amtlich vereidigten Übersetzerin in deutscher oder englischer Sprache erforderlich.

- **Ausgedruckter und unterschriebener Online-Bewerbungsantrag**

- **Abschlusszeugnis Ihres Hochschulstudiums oder vorläufiges Transcript of Records**
Wenn Sie zum Zeitpunkt der Bewerbung noch studieren und kein Abschlusszeugnis mit Note vorweisen können, reichen Sie in jedem Fall ein aktuelles Transcript of Records mit vorläufiger Durchschnittsnote ein. Das Abschlusszeugnis ist bis zum Ende des ersten Mastersemesters nachzureichen.

- aktuelles Transcript of Records (Verzeichnis der absolvierten Veranstaltungen mit Noten) mit **Durchschnittsnote**

- **Lebenslauf**

- Kopie des **Zeugnisses zur Hochschulzugangsberechtigung**. Kopien werden in English und Deutsch akzeptiert. Wenn Ihr Zeugnis in einer anderen Sprache ausgestellt wurde, fügen Sie bitte eine zertifizierte Übersetzung bei.

- Aussagekräftiges **Motivationsschreiben** in Englisch (maximal 15 Zeilen)

- Für den Masterstudiengang Technomathematik sind **Englischkenntnisse** erforderlich, die ein angemessenes Verständnis der Unterrichtssprache und der Fachliteratur gewährleisten. Die Englischkenntnisse sind mit
 - (a) Abschluss eines englischsprachigen Studiengangs,
 - (b) TOEFL mit 450 Punkten beim schriftlichen Test oder 130 Punkten beim computerbasierten Test oder 78 Punkten beim internet-basierten Test,
 - (c) IELTS Test mit mindestens 4.5,
 - (d) Hochschulreife für englischsprachige Hochschulen,
 - (e) 6-monatiger Aufenthalt in einem englischsprachigem Land,
 - (f) Nachweis einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung mit mindestens fünf Jahren Englischunterricht in der Schule oder
 - (g) Nachweise von vergleichbarer Qualität gewährleistet.

Bewerbungsanschrift

Universität Hamburg

Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fachbereich Mathematik

Studienbüro

Bundesstraße 55

D-20146 Hamburg

Die vollständigen Bewerbungsunterlagen müssen innerhalb der Bewerbungsfrist **bei der Bewerbungsanschrift** eingegangen sein; anderenfalls kann Ihre Bewerbung nicht berücksichtigt werden. Es gilt der Zeitpunkt des Eingangs, nicht der Poststempel! Es handelt sich um eine Ausschlussfrist, eine Verlängerung dieser Frist ist nicht möglich.

Bitte heften (tackern) Sie alle bei der Bewerbung einzureichenden Unterlagen oder fügen Sie sie in sonstiger Weise fest zusammen. Achten Sie darauf, dass der Ausdruck der Onlinebewerbung obenauf liegt. Bitte verwenden Sie dabei keine Büroklammern, Bewerbungsmappen oder Klarsichthüllen.

Sollten Sie **zusätzlich einen Sonderantrag** (z.B. Härtefallantrag) stellen, so muss dieser inklusive der erforderlichen Nachweise gesondert von den oben genannten Bewerbungsunterlagen direkt beim Team Bewerbung und Zulassung der Universität Hamburg innerhalb der Bewerbungsfrist eingereicht werden. Weitere Informationen zum Sonderantrag finden Sie unter: www.uni-hamburg.de/sonderantrag und www.uni-hamburg.de/info-master.

Auswahlkriterien

Übersteigt die Zahl der Bewerberinnen und Bewerber die Zahl der verfügbaren Plätze im Masterstudiengang, ist eine Auswahl erforderlich:

Für die zu vergebenden Studienplätzen erfolgt die Auswahl nach folgenden Kriterien:

- a) nach dem Ergebnis des ersten einschlägigen berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses und der Studiendauer,
- b) nach denen für den Masterstudiengang Technomathematik einschlägigen Qualifikationen oder Berufserfahrungen, insbesondere ein Abschluss in Technomathematik,
- c) Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer wissenschaftlichen Weiterbildung (Motivation der Bewerbung, persönliches Auswahlgespräch).

Die rechtliche Grundlage für diese Regelung finden Sie in der Auswahlsetzung des Studiengangs auf www.uni-hamburg.de/auswahl-master.

Zulassung und Immatrikulation

Nach Prüfung Ihrer Bewerbung wird Ihnen ein Zulassungs- oder Ablehnungsbescheid in Ihrem STiNE-Account unter dem Menüpunkt „Dokumente“ zur Verfügung gestellt. Die Termine finden Sie in den Bewerbungsinformationen zur Online-Bewerbung für einen Masterstudiengang (www.uni-hamburg.de/info-master). In Ihrem Zulassungsbescheid wird Ihnen die Frist genannt, innerhalb der Sie sich einschreiben müssen, indem Sie die für die Immatrikulation erforderlichen Unterlagen beim Team Bewerbung und Zulassung einreichen. Bitte reichen Sie die Dokumente dann als beglaubigte Kopien ein, nähere Informationen finden Sie auf www.uni-hamburg.de/beglaubigung.

FAQ / FAQs

<https://www.math.uni-hamburg.de/studium/master/msc-technomathematik/bewerbung.html>

Kontakt

Sie haben noch Fragen zur Bewerbung?

Schreiben Sie uns eine E-Mail an: studium.math@uni-hamburg.de

Liste vergleichbarer Studiengänge

Industrial Mathematics M.Sc. (taught completely in English):

<https://www.math.uni-hamburg.de/en/studium/master/msc-technomathematik/bewerbung.html>

Version: Nov 2018