

## Intelligent Adaptive Systems (Master of Science)

### Bewerbungsinformationen

**Bewerbungszeitraum:** 15.02. – 31.03. zum Wintersemester

**Semesterbeginn:** 1. Oktober (Wintersemester)

**Studiensprache:** Englisch

### Einleitung

Der Master in Intelligent Adaptive Systems (IAS) ist ein 2-jähriges forschungsorientiertes Programm, welches komplett auf Englisch unterrichtet wird. Ziel ist es, ausgewählte Studierende für internationale Forschung oder eine Karriere in der freien Wirtschaft vorzubereiten. Intelligente Systeme und Roboter werden voraussichtlich in der nahen Zukunft ein zentraler Bestandteil unseres täglichen Lebens werden. Um von uns akzeptiert zu werden und effizient und natürlich mit Menschen umzugehen, müssen sie sich an veränderliche Umgebungen sowie an die Benutzer, mit denen sie interagieren, anpassen. Von intelligenten Systemen wird nicht nur erwartet, dass sie Wissen automatisch durch eine Vielzahl von Sensoren erwerben und verwalten, sondern auch, dass sie ihr Verhalten im Laufe der Zeit erweitern und optimieren. Das Programm des Internationalen Masterstudiums zielt darauf ab, den Studierenden die Möglichkeit zu bieten, diese intelligenten adaptiven Systeme zu schaffen und die Studierenden auf zukünftige Märkte vorzubereiten, in welchen intelligentes Verhalten als Standard für Computersysteme gelten wird. Das Programm beinhaltet die Kernmodule Bioinspired Künstliche Intelligenz, Neuronale Netze, Maschinelles Lernen und Intelligente Robotik sowie Wahlpflichtfächer wie Knowledge Processing, Natural Language Processing, User Interface Design, Computer Vision und Robot Technology. IAS ist ein hochselektives Programm, das jährlich Hunderte von Bewerbungen aus mehr als 50 Ländern erhält. Studierende, sowohl national als auch international, können von diesem internationalen Umfeld profitieren und ihr Verständnis der englischen Sprache und des Wissens über kulturelle Unterschiede verbessern. Der Austausch zwischen Studenten wird in Seminaren und Arbeitsgruppen gefördert und in Diskussionen und Aktivitäten außerhalb des Lehrbetriebs erweitert. Durch die Nähe zu aktuellen Forschungsprojekten haben die Studierenden die Möglichkeit eines reibungslosen Übergangs in kollaborative Forschungsumgebungen und ihre Ausbildung weiter fortzusetzen.

Weitere Informationen finden Sie hier: [www.master-intelligent-adaptive-systems.com](http://www.master-intelligent-adaptive-systems.com)

## Zugangsvoraussetzungen

### Hochschulabschluss

Sie sind Inhaber eines Bachelor-Abschlusses, den Sie im konsekutiven Bachelorstudiengang Informatik, Wirtschaftsinformatik, Software-System-Entwicklung, Mensch-Computer-Interaktion, Computing in Science der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg erworben haben oder eines Abschlusses in einem anderen Bachelorstudiengang der Universität Hamburg oder eines vergleichbaren Abschlusses einer anderen Hochschule, sofern Studienleistungen im Umfang von mindestens 60 Leistungspunkten in Informatik erbracht sind, die dem Curriculum des Bachelorstudiengangs Informatik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften an der Universität Hamburg vergleichbar sind.

Die Vergleichbarkeit des Studienganges wird durch die Auswahlkommission festgestellt.

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

Nachweis Englischer Sprachkenntnisse durch

- a) CEFR/TELC B2
- b) IELTS 6.5
- c) TOEFL (IBT 90, PBT 575, CBT 230)
- d) Cambridge CAE oder CPE  
oder vergleichbare Nachweise.

Die Vergleichbarkeit des Nachweises wird durch die Auswahlkommission festgestellt.

Die rechtliche Grundlage für diese Regelung finden Sie in der Zugangssatzung des Studiengangs: [www.uni-hamburg.de/zugang-master](http://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 für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg.

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.

## **Bewerbung**

### **Online-Bewerbung**

Während der Bewerbungsfrist füllen Sie die Online-Bewerbung über das Bewerbungsportal der Universität Hamburg aus: [www.uni-hamburg.de/online-bewerbung](http://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.
- Nachweis ausreichender **Englischer Sprachkenntnisse**, siehe Zugangsvoraussetzungen oben.
- Eine Darstellung Ihres **Werdegangs** (gern in Tabellenform) einschließlich der von Ihnen eventuell **nach** Abschluss der Schulausbildung erworbenen **Zeugnisse und Zertifikate**.
- Ein eigenständig angefertigtes **Motivationsschreiben**, in dem Sie in englischer Sprache Ihren Studienwunsch und die Wahl der Hochschule begründen sowie Ihre Studienziele darlegen.

## Bewerbungsanschrift

Dr. Sascha Griffiths  
Universität Hamburg  
Department of Informatics / WTM / F-214  
Vogt-Kölln-Straße 30  
22527 Hamburg  
Germany

Einen öffentlich zugänglichen Briefkasten gibt es nicht. Für eine persönliche Abgabe der Bewerbungsunterlagen ist eine Terminvereinbarung (siehe Kontaktdaten) erforderlich.

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](http://www.uni-hamburg.de/sonderantrag) und [www.uni-hamburg.de/info-master](http://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:

Die Auswahl erfolgt nach diesen Kriterien:

- a) der Qualität und dem Inhalt des Motivationsschreibens, insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer fachlichen Weiterbildung, wobei zur Klärung eventuell offener Fragen der Auswahlkommission die Möglichkeit eines Telefoninterviews besteht
- b) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses und der Vergleichbarkeit des absolvierten Studienganges mit dem konsekutiven Bachelorstudiengang Informatik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg
- c) den für das Masterstudium einschlägigen Berufserfahrungen und Auslandsaufenthalten

Dabei werden die Kriterien a) bis c) nach der Notenskala (1-5) bewertet. Das Kriterium a) wird mit 40%, die Kriterien b) und c) mit jeweils 30% gewichtet.

Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus drei Lehrenden des Masterstudiengangs Intelligent Adaptive Systems, davon zwei mit Prüferqualifikation, zusammensetzt.

Die rechtliche Grundlage für diese Regelung finden Sie in der Auswahlsetzung des Studiengangs auf [www.uni-hamburg.de/auswahl-master](http://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/international-master](http://www.uni-hamburg.de/international-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](http://www.uni-hamburg.de/beglaubigung).

### **Kontakt**

Ihre IAS-Ansprechpartner für Fragen zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren erreichen Sie unter [ias-team@informatik.uni-hamburg.de](mailto:ias-team@informatik.uni-hamburg.de)

Version: April 2017