



WWW.INF.UNI-HAMBURG.DE

INFORMATIONEN FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

MACHEN SIE SICH SCHLAU...

... IN UNSEREM SCHNUPPERSTUDIUM

Interessierte Schülerinnen und Schüler der 10.-12. Klasse können (auch ohne Vorwissen) bei einem einwöchigen Informatikprojekt inklusive Präsentation und Vorführung mitmachen.

... AUF UNSERER WEBSITE

Für Informationen und Anmeldung siehe unsere Homepage: www.inf.uni-hamburg.de/studies/prospective-students.

... BEI DEN UNITAGEN

Der Fachbereich Informatik stellt sich im Rahmen der Unitage vor: Besuchen Sie das Informatik-Rechenzentrum oder Forschungsdemos – wir zeigen Ihnen den Weg in das Informatik-Studium. Mehr Infos: www.unitage.de.

... BEI MESSE-AUFTRITTEN

Der Fachbereich Informatik präsentiert sich auf verschiedenen Messen zur Berufsorientierung. Kommen Sie vorbei – wir beraten Sie gern.

... BEI VERANSTALTUNGEN FÜR SCHULKLASSEN

Besuchen Sie uns mit Ihrer Schulklasse und erhalten Sie Einblicke in das Berufsfeld Informatik. Nachfragen, Ausprobieren und Experimentieren sind ausdrücklich erwünscht, z. B. am Girls' Day für Mädchen der Unter- und Mittelstufe, dem Informatiktag oder auf Anfrage.

... IN DER STUDIENFACHBERATUNG

Kontaktieren Sie uns persönlich oder per E-Mail, siehe Rückseite!

WIR FREUEN UNS AUF SIE!

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

FACHBEREICH INFORMATIK

KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER

Universität Hamburg
Fakultät für Mathematik, Informatik
und Naturwissenschaften

Fachbereich Informatik
Vogt-Kölln-Str. 30
22527 Hamburg

STUDIENFACHBERATUNG UND

FRAGEN ZUR BEWERBUNG

Studienbüro Informatik
www.inf.uni-hamburg.de/studies
studienbuero@informatik.uni-hamburg.de

MENSCH-COMPUTER- INTERAKTION

BACHELORSTUDIENGANG



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION (MCI)

Je stärker Computer in beinahe alle Bereiche unseres Lebens einwirken, desto wichtiger ist es, die Mensch-Computer-Interaktion so zu gestalten, dass sie von Menschen als einfach, natürlich und intuitiv empfunden wird. Hieraus ergibt sich ein neues Berufsfeld, das Perspektiven von Informatik und Psychologie, aber auch von Pädagogik, Linguistik und Design, Ergonomie, Soziologie und Kognitionswissenschaft zusammenbringt: Ausgehend von Untersuchungen zu menschlicher Kommunikation und Interaktion mit und durch Computer werden Informatiksysteme entwickelt, deren Gestaltung sich an den Anforderungen der Nutzerinnen und Nutzer orientiert.

TOP QUALIFIKATION – MADE AN DER UNI HAMBURG

Der Fachbereich Informatik hat traditionell Forschungs- und Lehreschwerpunkte im Bereich MCI. An erster Stelle steht die Vermittlung eines soliden Wissens der Informatik und ihrer Anwendungen. Durch Einbeziehung von grundlegenden Erkenntnissen aus der Psychologie und weiteren Fächern im Wahlbereich wird auf ein innovatives interdisziplinäres Berufsfeld vorbereitet.

Schwerpunkte im Studium liegen dabei insbesondere in neuartigen Formen der MCI, wie z.B. Virtual und Augmented Reality, Mobile Geräte und Wearables sowie Interaktion durch Sprache und Gesten im dreidimensionalen Raum.

BACHELORSTUDIENGANG MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION

Der Bachelorstudiengang Mensch-Computer-Interaktion ist stark interdisziplinär ausgerichtet. Er verbindet theoretische Grundlagen aus der Informatik und Psychologie mit anwendungsorientierten Themen aus den Bereichen Softwareentwicklung und Informationssysteme. Von Beginn des Studiums an werden Bereiche der Psychologie, die für die Gestaltung und Bewertung von Benutzungsschnittstellen wichtig sind, in die Ausbildung einbezogen. Aufgrund dieser Ausrichtung steht der Gestaltungsaspekt stärker im Vordergrund als im Studiengang B.Sc. Informatik mit seinem größeren Mathematik- und Technikanteil.

MCI – EIN FACH MIT STÄNDIG WACHSENDER BEDEUTUNG



GRUNDLEGENDE STUDIENINHALTE

- Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion
- Entwicklung von Informatiksystemen
- Mathematische und formale Grundlagen der Informatik
- Interaktive Medien und Computergrafik
- Interaktionsdesign und Spieleentwicklung
- Grundlagen von Datenbanken und Wissensverarbeitung
- Spezialisierte Praktika, Projekte und eine Bachelorarbeit

STUDIENINHALTE PSYCHOLOGIE

- Quantitative Methoden der empirischen Forschung
- Allgemeine Psychologie, Arbeits- und Organisationspsychologie, Sozialpsychologie
- Entwicklungspsychologie oder Biopsychologie oder Differentielle Psychologie

WAHLBEREICH

- Mehr Informatik oder Psychologie
- Linguistik, Erziehungswissenschaft und weitere Fächer

WS 1	Softwareentwicklung I	Diskrete Mathematik	Proseminar MCI	MCI	Informatik im Kontext	Meth.-Komp.	Allg. Psych. I
	Softwareentwicklung II	Formale Grundlagen der Informatik I	Interaktive Medien	VPS*	Allg. Psych. II	Allg. Psych. I	
WS 2	WP Softwareentwicklung III (LP oder FP)	Grundlagen von Datenbanken	Interaktive Computer-Grafik	Wahl	Allg. Psych. II	Quantitative Methoden Statistik I	
	MCI Interaktionsdesign	MCI-Praktikum	Wahl	Arbeits- & Organisationspsych.	Quantitative Meth. Statistik II		
WS 3	Grundlagen der Wissensverarb.	MCI-Projekt	Wahl	Entwickl. Psych./ Biopsych./ Diff. Psych.	Sozialpsych.		
	MCI Seminar	MCI-Abschlussmodul (Bachelorarbeit)	Wahl	Biopsych./ Diff. Psych.	Sozialpsych.		

■ Mathematik ■ Psychologie ■ Wahl ■ MCI *VPS = Versuchspersonenstunden

BERUFSBILD

Der Bachelorstudiengang bietet Ihnen einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss und hervorragende Berufsperspektiven! Sie haben die Wahl: Sie können Ihre erworbenen Qualifikationen insbesondere in interdisziplinären Projekten in Industrie, Verwaltung oder Selbstständigkeit einbringen (z. B. in der Beratung, oder Entwicklung, sowie insbesondere im Medienbereich, etwa bei Internetagenturen). Oder Sie streben eine wissenschaftliche Weiterqualifikation durch Aufnahme eines Masterstudiums an. Informatik-Arbeit ist Teamarbeit. Kommunikative Kompetenzen tragen entscheidend zum Projekterfolg bei. Die Zusammenarbeit in internationaler Besetzung und mit Spezialistinnen und Spezialisten aus unterschiedlichen Berufszweigen stellt eine Herausforderung dar, die sehr zur Attraktivität des Berufsfeldes beiträgt. Das Studium bereitet Sie im Rahmen von Projektveranstaltungen gezielt auf solche Arbeitssituationen vor.

AUSBLICK AUF MASTERSTUDIENGÄNGE

- M.Sc. Informatik
- M.Sc. Intelligent Adaptive Systems
- M.Sc. IT-Management und -Consulting

BEWERBUNG UND STUDIENSTART

Bewerbung und Bewerbungsinformation:

www.uni-hamburg.de/campuscenter

Bewerbungszeitraum: 1. Juni bis 15. Juli

Zulassung: jeweils zum Wintersemester