



WWW.INF.UNI-HAMBURG.DE

INFORMATIONEN FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

MACHEN SIE SICH SCHLAU...

... MIT UNSEREN ONLINE-SELF ASSESSMENTS

www.min-check.uni-hamburg.de oder
www.mintfit.hamburg

... IN UNSEREM SCHNUPPERSTUDIUM

Interessierte Schülerinnen und Schüler der 10.-12. Klasse können (auch ohne Vorwissen) bei einem einwöchigen Informatikprojekt inklusive Präsentation und Vorführung mitmachen. Wann und wo? Mehr unter: www.inf.uni-hamburg.de/studies/prospective-students.

... AUF UNSERER WEBSITE

Weitere Informationen zu Aufbau und Inhalten aller Bachelor-Studiengänge des Fachbereichs Informatik finden Sie unter: www.inf.uni-hamburg.de/de/studies/bachelor.

... BEIM UNITAG

Der Fachbereich Informatik stellt sich beim Unitag vor: Wir zeigen Ihnen den Weg in das Informatik-Studium. Mehr unter: www.unitag.uni-hamburg.de

... BEI MESSE-AUFTRITTEN

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

... 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

www.inf.uni-hamburg.de

STUDIENFACHBERATUNG

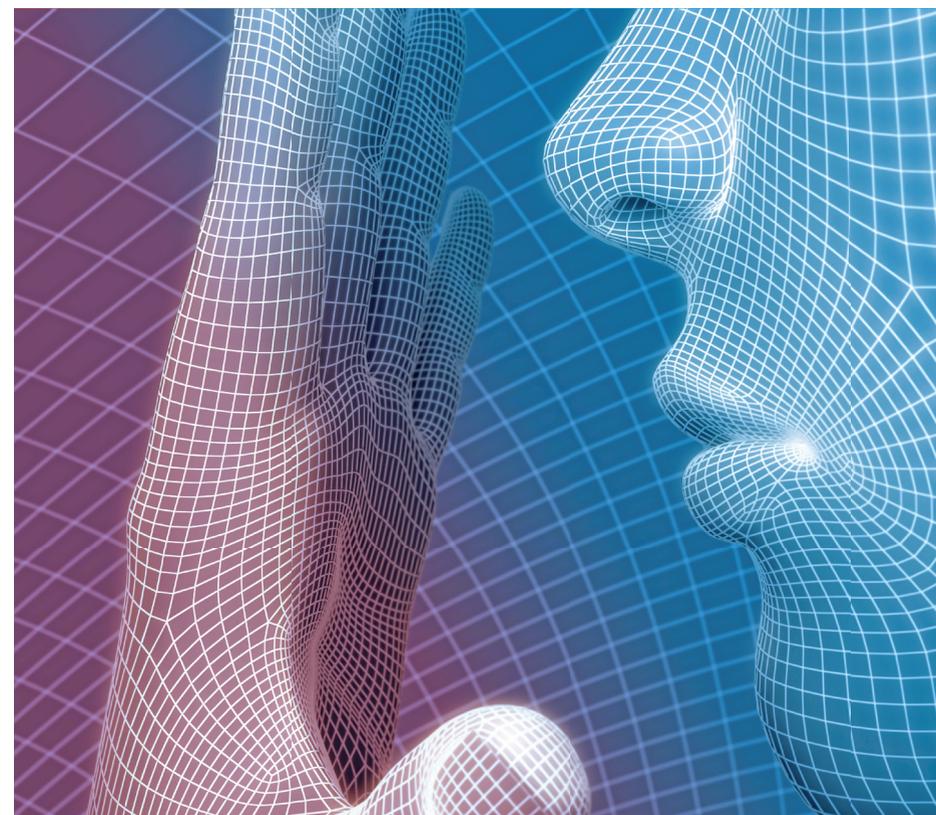
UND FRAGEN ZUR BEWERBUNG

Studienbüro Informatik
studienbuero@informatik.uni-hamburg.de



INFORMATIK

BACHELORSTUDIENGANG



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

INFORMATIK IN HAMBURG – FORM DIE ZUKUNFT!

INFORMATIK – ENTDECKE.
ERFINDE. UNTERSUCHE.
LÖSE. GESTALTE.



EINE CLEVERE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

Informatik prägt unser Leben. Sie gestaltet Arbeitsabläufe und Kommunikation. Sie steckt in fast allen technischen Produkten, die wir täglich nutzen. Wirken Sie als Informatikerin und Informatiker an dieser faszinierenden Entwicklung mit!

TOP QUALIFIKATION – MADE AN DER UNI HAMBURG

Der Fachbereich Informatik bietet ein breites und modernes Profil mit Top-Wahlmöglichkeiten. An erster Stelle steht die Vermittlung eines breiten Wissens der Informatik und ihrer Anwendungen. Zusätzlich erhalten Sie über Ihr Wahlfach einen Blick über den Tellerrand in die Anwendungsbereiche der Informatik. Durch die Fächervielfalt der Universität können Sie auch andere Disziplinen kennen lernen.

BACHELORSTUDIENGANG INFORMATIK

Der Bachelorstudiengang ist durch die Nähe zu Forschung und Wissenschaft höchst aktuell und weist einen starken Praxisbezug auf. Intensive Betreuung und innovative Lehrformen sind wichtige Beiträge zum Studienerfolg.

AUFBAU DES BACHELORSTUDIENGANGS

Der 6-semestrigere Bachelorstudiengang Informatik besteht aus zwei wesentlichen Studienabschnitten (in der nebenstehenden Grafik durch unterschiedliche Farben illustriert). Der erste Abschnitt vermittelt die vielfältigen Grundlagen der Informatik, der zweite bietet eine ganze Reihe von Spezialisierungsmöglichkeiten.

GRUNDLEGENDE STUDIENINHALTE SIND

- Entwicklung von Informatiksystemen
- Mathematische und theoretische Grundlagen der Informatik
- Technische Grundlagen der Informatik
- Verteilte Systeme und Systemsicherheit
- Informatiksysteme in betrieblichen und gesellschaftlichen Umgebungen
- Allgemeine Kompetenzen

IM WAHLPFLICHTBEREICH KÖNNEN UNTER ANDEREM GEWÄHLT WERDEN

- Hochleistungsrechnen
- Datenbanken
- Softwaretechnik
- Grafik und Bildverarbeitung
- Data Mining

AUFBAU DES STUDIENGANGS

WS 1	Softwareentwicklung I	Diskrete Mathematik	Rechnerstrukturen und Betriebssysteme		Informatik im Kontext
	Softwareentwicklung II	Analysis und Lineare Algebra	Einführung in die Theoretische Informatik	Verteilte Systeme und Systemsicherheit	Proseminar
SS 1	Algorithmen & Datenstrukturen	Wahlpflicht			Meth. komp.
	Berechenbarkeit, Komplexität und Approximation	Stochastik I	Wahlpflicht		Praktikum
WS 2	Wahlpflicht		Wahl	Projekt	Seminar
	Wahlpflicht		Wahl	Abschlussmodul (Bachelorarbeit)	

■ Grundlagen ■ Spezialisierung

BERUFSBILD INFORMATIK

Der Bachelorstudiengang bietet Ihnen einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss und hervorragende Berufsperspektiven! Sie haben die Wahl: Sie können Ihre erworbenen Qualifikationen in eine berufliche Tätigkeit in Industrie, Verwaltung oder Selbstständigkeit einbringen, etwa in Beratung, Anwendungsunterstützung, in Entwicklung oder im Vertrieb. 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 durch Projektarbeit gezielt auf solche Arbeitssituationen vor.

AUSBLICK AUF MASTERSTUDIENGÄNGE

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

BEWERBUNG UND STUDIENSTART

Bewerbung und Bewerbungsinformation:

www.uni-hamburg.de/campuscenter

Bewerbungszeitraum: 1. Juni bis 15. Juli

Zulassung: jeweils zum Wintersemester