



VERANSTALTUNGEN FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

Machen Sie sich schlau...

... in unserem Schnupperstudium

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

- Wann? jedes Jahr in der letzten Woche der Hamburger Herbstferien, täglich von 9:00 bis 16:00 Uhr
- Anmeldung ab September auf unserer Homepage www.informatik.uni-hamburg.de.

... bei den Unitagen im November

Das Department Informatik stellt sich im Rahmen der Unitage vor: Besuchen Sie das Informatik-Rechenzentrum oder Forschungsdemos – wir zeigen Ihnen den Weg in das Informatik-Studium.

... bei Messe-Auftritten

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

... für Schulklassen

Besuchen Sie uns mit Ihrer Schulklasse und erhalten Sie Einblick 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 Informatik-Sprechstunde bei unserem Studienfachberater Herrn Dr. Hansmann: Adresse umseitig.

Wir freuen uns auf Sie!

Alle aktuellen Termine und weitere
Veranstaltungen finden Sie unter
www.informatik.uni-hamburg.de

Kontakt und Ansprechpartner

Universität Hamburg
Fakultät für Mathematik, Informatik
und Naturwissenschaften
Department Informatik
Vogt-Kölln-Str.30
22527 Hamburg
www.informatik.uni-hamburg.de

Dr. Werner Hansmann
Studienfachberatung Informatik
studienfachberatung@informatik.uni-hamburg.de
Sprechstunde: mittwochs, 9.00 – 12.30 Uhr
in Haus A, Raum 308

Jan von Soosten
Ansprechpartner bei Fragen zur Bewerbung
Planer Informatik
planer@informatik.uni-hamburg.de
Tel. (040) 4 28 83 - 22 01



www.informatik.uni-hamburg.de

Form die Zukunft

Bachelorstudiengang Informatik



Universität Hamburg



INFORMATIK IN HAMBURG FORM DIE ZUKUNFT!



© Bernhard Classen

Informatik – 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

Das Department 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 einen Blick über den Tellerrand in die Anwendungsbereiche der Informatik (Wahlfach). Durch die Fächervielfalt der Universität können Sie andere Disziplinen kennen lernen.

Bachelorstudiengang Informatik

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

Aufbau des Studiengangs

Der 6-semesterige Bachelor-Studiengang Informatik besteht aus zwei wesentlichen Studienabschnitten (in der nachfolgenden Grafik durch unterschiedliche Blautöne illustriert). Der erste Abschnitt vermittelt die vielfältigen Grundlagen der Informatik, der zweite bietet eine Reihe von Spezialisierungsmöglichkeiten.

Grundlegende Studieninhalte sind:

- › Entwicklung von Informatiksystemen
- › Mathematische und formale Grundlagen der Informatik
- › Technische Grundlagen der Informatik
- › Informatiksysteme in betrieblichen und gesellschaftlichen Umgebungen
- › Allgemeine Kompetenzen

Im Wahlpflichtbereich können gewählt werden:

- › Mensch-Computer-Interaktion
- › Eingebettete Systeme
- › Datenkommunikation und Rechnernetze
- › Grundlagen der Wissensverarbeitung
- › Informatikgestützte Gestaltung und Modellierung von Organisationen

WS 1	Software-entwicklung I	Diskrete Mathematik	Rechnerstrukturen	Allgemeine Kompetenzen	Informatik im Kontext
	Software-entwicklung II	Analysis und Lineare Algebra	Formale Grundlagen der Informatik I		
SS 1	Software-entwicklung III	Algorithmen & Datenstrukturen	Grundlagen von Datenbanken	Formale Grundlagen der Informatik II	Pro-Seminar
	Grundlagen der Systemsoftware	Praktikum	Wahlpflicht	Stochastik	
WS 2	Wahlpflicht	Wahl	Projekt	Seminar	
	Wahlpflicht	Wahl	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 Selbständigkeit einbringen (z. B. in der Beratung, in der Anwendungsunterstützung, in der Entwicklung oder im Vertrieb). Oder Sie streben eine wissenschaftliche Weiterqualifikation durch Aufnahme eines Masterstudiums an.

Informatik-Arbeit ist überwiegend Teamarbeit. Frauen mit ihren besonderen kommunikativen Kompetenzen können entscheidend zum Projekterfolg beitragen. 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

- › Master of Science in Informatik, 4 Semester
- › Master of Science in Wirtschaftsinformatik, 4 Semester (voraus. ab WiSe 09/10)
- › Master of Science in Bioinformatik, 4 Semester

Bewerbung und Studienstart:

Bewerbung und Bewerbungsinformation:
www.uni-hamburg.de/studierendenzentrum

Bewerbungszeitraum: 1. Juni bis 15. Juli

Zulassung: jeweils zum Wintersemester

**informatik
die zukunft**