



[WWW.INF.UNI-HAMBURG.DE](http://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](http://www.min-check.uni-hamburg.de) oder  
[www.mintfit.hamburg](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.inf.uni-hamburg.de)

### STUDIENFACHBERATUNG

#### UND FRAGEN ZUR BEWERBUNG

Studienbüro Informatik  
[studienbuero@informatik.uni-hamburg.de](mailto: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 BACHELORSTUDIENGANG

Der 6-semesterige 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 formale Grundlagen der Informatik
- Technische Grundlagen der Informatik
- Informatiksysteme in betrieblichen und gesellschaftlichen Umgebungen
- Allgemeine Kompetenzen

## IM WAHLPFLICHTBEREICH KÖNNEN UNTER ANDEREM GEWÄHLT WERDEN

- Hochleistungsrechnen
- Datenbanken
- Softwareentwicklung und Softwaretechnik
- Eingebettete Systeme
- Datenkommunikation und Rechnernetze
- Grundlagen der Wissensverarbeitung

## AUFBAU DES STUDIENGANGS

WS 1	Softwareentwicklung I	Mathematik für Studierende der Informatik	Rechnerstrukturen		Informatik im Kontext
	Softwareentwicklung II		Meth. Komp.	Proseminar	Formale Grundlagen der Informatik I
SS 2	Algorithmen & Datenstrukturen	Wahlpflicht			
	Praktikum	Wahlpflicht			
WS 3	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](http://www.uni-hamburg.de/campuscenter)

**Bewerbungszeitraum:** 1. Juni bis 15. Juli

**Zulassung:** jeweils zum Wintersemester