



WWW.INF.UNI-HAMBURG.DE

SOFTWARE- SYSTEM- ENTWICKLUNG

BACHELORSTUDIENGANG

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



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

INFORMATIK IN DER PRAXIS

SOFTWARE-SYSTEM-ENTWICKLUNG – EIN PRAXISORIENTIERTES STUDIUM

Anwendungssoftware wird im beruflichen und persönlichen Alltag immer wichtiger. Ihre Entwicklung und Gestaltung erfordert gute Programmierkenntnisse kombiniert mit kommunikativen Fähigkeiten und anderen »Soft Skills«. Die Analyse und Konstruktion von Software im Kontext ihrer Anwendung (beispielsweise der Wirtschaft, Verwaltung oder Medizin) steht daher im Mittelpunkt der Ausbildung und Qualifikation.

INFORMATIK AN DER UNI HAMBURG – BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Der Fachbereich Informatik bietet ein breites Profil mit attraktiven Wahlmöglichkeiten. Unser Forschungs- und Technologietransferzentrum »HITeC« baut neue Brücken zwischen Forschung und Wirtschaft und fördert Existenzgründungen. Ihr Anwendungsgebiet können Sie aus der Fächervielfalt aller 19 Disziplinen der Universität wählen – denn Informatik wird heute überall eingesetzt, ob in der Wissenschaft, der Wirtschaft oder daheim.

BACHELORSTUDIENGANG SOFTWARE-SYSTEM-ENTWICKLUNG

Der Studiengang Software-System-Entwicklung (SSE) ist auf die komplexen Anforderungen aktueller Software-Systeme ausgerichtet. Er kombiniert theoretische Grundlagen mit Projekterfahrung und Anwendungsbezug. SSE ist durch drei Themengebiete charakterisiert:

- Konzepte und Techniken der Software-Entwicklung
- Einarbeitung in ein Anwendungsgebiet nach Wahl
- Ergänzende Themen der allgemeinen Informatik

Dabei werden innovative Formen der Lehre mit selbständiger Arbeit in Projekten kombiniert. Darüber hinaus gewährleistet ein dreimonatiges Industriepraktikum Praxisnähe.

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



AUFBAU DES STUDIENGANGS

Im 6-semesterigen Bachelorstudiengang SSE erlernen Sie im ersten Studienabschnitt die notwendigen Informatik-Grundlagen; danach stehen praktische Lehrveranstaltungen und die von Ihnen gesetzten Schwerpunkte im Vordergrund.

Wesentliche Studienziele sind

- Eine solide Basis in Softwareentwicklung und Softwaretechnik
- Beherrschung der Grundlagen der Informatik
- Method. Kompetenz, soziale und kommunikative Fähigkeiten
- Erfahrung mit Software-Projekten

AUFBAU DES STUDIENGANGS

SS 3 WS 3 SS 2 WS 2 SS 1 WS 1	Softwareentwicklung I	Informatik im Kontext		Rechnerstrukturen		Mathematik für Studierende der Informatik
	Softwareentwicklung II	Meth.-komp.	Proseminar	Formale Grundlagen der Informatik I		
	Softwareentwicklungspraktikum	Grundlagen von Datenbanken		Projektmanagem.	Wahlpflicht Informatik	Wahlpflicht Informatik
	Softwaretechnik	Wahlpflicht Informatik		Wahl Anwendungsgebiet	Projekt	
	Wahlpflicht Informatik	Seminar		Industriepraktikum		
	Wahl Anwendungsgebiet	Wahl Anwendungsgebiet		Bachelorarbeit		

- kursiv = Platzhalter, die primär Umfänge verdeutlichen sollen, keine Semesterzuordnungen
- nicht kursiv = Pflichtveranstaltungen

BERUFSBILD INFORMATIK

In den letzten Jahren haben sich rund um die Softwaretechnik neue Berufsbilder herausgebildet. Dieses breite Spektrum reicht von Software-Architekten, die Arbeitsplatzsysteme gestalten, bis hin zu Designern von Web-Portalen. Gemeinsam ist den neuen Berufsbildern, dass sie softwaretechnisches Handwerkszeug mit Anwendungswissen kombinieren und dabei kommunikative sowie gestalterische Fähigkeiten erfordern.

Der Studiengang SSE richtet sich daher an alle, die IT-Systeme von Menschen für Menschen entwickeln, verändern und einsetzen wollen. Er verbindet Technik mit sozialer und gestalterischer Kompetenz zu einer attraktiven Herausforderung für Frauen und Männer.

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