



Informatik

Motivation

Informatik ist heute aus keinem Bereich des täglichen Lebens mehr wegzudenken. Software steuert die Komponenten unseres Autos, ohne Software kommt kein Geld aus dem Bankautomaten, kein Fluggast kommt an sein Ziel und keine Musik kommt aus dem mp3-Player, etc. Wer entwirft diese Systeme? Wer baut, überwacht und pflegt sie? Teams von Informatikerinnen und Informatikern. Wer Informatik studiert, trifft eine gute Wahl. InformatikerInnen sind gefragte ArbeitnehmerInnen und erfolgreiche UnternehmensgründerInnen. Sie haben eine vielfältige, spannende, anspruchsvolle und nicht zuletzt gut bezahlte Arbeit.

Informatik studieren ist anspruchsvoll. Logisches Denkvermögen ist unerlässlich. Sie müssen sich durch Probleme beißen können und sollten keine Scheu vor Mathematik haben. Sie sollten kommunikativ sein, denn Sie haben im Beruf viel mit Menschen zu tun, im Team und beim Kunden. Informatik unterliegt einem ständigen Wandel, deshalb müssen InformatikerInnen sich immer auf dem Laufenden halten und ihre Fähigkeiten erweitern. Durch die ständige Weiterentwicklung und Ausbreitung der Informatik werden auch in Zukunft sehr viele hochqualifizierte InformatikerInnen gebraucht.

Unser Bachelorstudiengang Informatik vermittelt Ihnen eine umfassende Ausbildung auf allen wichtigen Gebieten der Informatik, die sowohl die Theorie als auch die Praxis umfasst. Parallel zu den Lehrveranstaltungen wenden Sie Ihr Wissen in Praktika und Projekten an und sammeln bereits im Studium wichtige Erfahrungen.



Studium

Der Bachelorstudiengang Informatik besteht aus sechs theoretischen Semestern und einem Praxissemester, das Sie in einem Unternehmen absolvieren. Sowohl durch dieses Praxissemester als auch die Bachelorarbeit, die in der Regel auch in einem Unternehmen stattfindet, knüpfen Sie wichtige Firmenkontakte und lernen, die im Studium erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten auf komplexe Aufgabenstellungen aus der Unternehmenspraxis anzuwenden.

Studieninhalte

In den ersten beiden Semestern werden die Grundlagen gelegt: Neben den Grundlagenfächern der Informatik (Softwareentwicklung, IT-Systeme, technische und theoretische Informatik) besuchen Sie vier Mathematikveranstaltungen. Zu den Pflichtveranstaltungen in den folgenden Semestern gehören dann Vorlesungen über Datenbanksysteme, Computergrafik und Bildverarbeitung, Netzwerke, Betriebssysteme, Software Engineering. In den Vertiefungsfächern können Sie sich entsprechend Ihrer Interessen spezialisieren. Wahlpflichtfächer geben Ihnen die Möglichkeit, weitere Bereiche kennen zu lernen, wie z. B. Chipkarten, Robotik, Embedded Systems, IT-Sicherheit, etc.

Details zu den Fächern finden Sie auf den Studiengangsseiten im Internet: <http://www.cs.hm.edu/studiengangebote/studiengaenge/bainformatik>



Nach einem erfolgreichen Studium sind Sie in der Lage, komplexe Anwendungsfelder zu analysieren und den Bedürfnissen der Nutzer entsprechend, Systeme nach dem Stand der Technik zu entwerfen, zu beschaffen, zu implementieren und in eine Systemumgebung zu integrieren.

Akademischer Grad Bachelor of Science, B.Sc.

Aussichten

Berufsfelder

- Konstruktion und Einsatz von Rechnern (Hard- und Software)
- Systemanalyse und Strukturierung von Problemlösungen
- Entwicklung und Programmerstellung, Vertrieb, Beratung und Wartung
- Administration, Schulung und Lehre

Fachliche Weiterbildungsmöglichkeiten

Das Bachelorstudium bildet die Basis für eine Weiterqualifizierung in einem Masterstudium. Die Fakultät für Informatik und Mathematik bietet folgende Masterstudiengänge an:

- Master Informatik
- Master Wirtschaftsinformatik
- Master Stochastic Engineering



Informatik

Voraussetzungen

- logisches Denkvermögen, Abstraktions- und Teamfähigkeit
- fundierte mathematische Kenntnisse
- Konzentrations- und Lernfähigkeit

Sie haben

eine in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung (Nähere Informationen finden Sie auf der Internetseite: www.hm.edu/bewerberinfo)

...dann steht einer Bewerbung an der Hochschule München nichts im Wege. Kommen Sie zu uns!

Über weitere Zulassungsvoraussetzungen (z. B. Numerus Clausus) informiert Sie die Hochschule München.

Wichtige Termine

Studienbeginn im Bachelorstudiengang ist nur zum Wintersemester möglich.

Die **Anmeldung** für das Wintersemester erfolgt vom 2. Mai bis 15. Juni des laufenden Jahres (für das Sommersemester vom 15. November bis 15. Januar).

Bewerbungsunterlagen erhalten Sie über das Internet: www.hm.edu/bewerberinfo

Kontakt und Information

Postanschrift **Hochschule München**
Munich University of Applied Sciences
Lothstraße 34, 80335 München

Internet **www.hm.edu**

Beratung Lothstraße 34, 80335 München
Telefon: 089 1265-1121
Sprechstunden siehe Internet

Immatrikulation Lothstraße 34, 80335 München
Telefon: 089 1265-5000

Fakultät für **Informatik und Mathematik**
Lothstraße 64, 80335 München
Dekanat: Raum R 3.045/R 3.046
Telefon: 089 1265-3700, -3701
Telefax: 089 1265-3780
sek-fk07@hm.edu
www.cs.hm.edu

Fachstudienberatung Bachelor Informatik:
Beratung_BachelorInfo@cs.hm.edu

Stand: März 2011

Standort

Mit rund 450 Professorinnen und Professoren und etwa 650 Lehrbeauftragten ist die Hochschule München die größte Hochschule für angewandte Wissenschaften in Bayern. Über 60 attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge mit international anerkannten Abschlüssen bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. Die engen Kontakte zu Unternehmen am High-Tech-Standort München sorgen für praktische Erfahrungen bereits während des Studiums. Und nicht zu vergessen: Das attraktive Kultur- und Freizeitangebot Münchens bietet Abwechslung und Entspannung.

