



Voraussetzungen

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

Sie haben

eine in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung (Informationen dazu unter www.hm.edu/bewerberinfo)

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

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

Wichtige Termine

Studienbeginn im Bachelorstudiengang ist in der Regel nur zum Wintersemester möglich.

Die **Anmeldung** für das Wintersemester erfolgt vom 2. Mai bis 15. Juli des laufenden Jahres.

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

Kontakt und Information

Hochschule München

Munich University of Applied Sciences

Lothstraße 34, 80335 München

www.hm.edu

Beratung

Telefon: 089 1265-1121

beratung@hm.edu, Sprechstunden siehe Internet

Immatrikulation

Lothstraße 34, 80335 München

Telefon: 089 1265-5000

Fakultät für Informatik und Mathematik

Lothstraße 64, 80335 München

Telefon: 089 1265-3700, -3701

sek-fko7@hm.edu, www.cs.hm.edu

Fachstudienberatung

www.cs.hm.edu > Studienangebote > Studiengänge > Bachelor Informatik

Beratung_BachelorInfo@cs.hm.edu

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.

Stand: 03/2013

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.

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 zu studieren ist eine Herausforderung. 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 bei KundInnen. Informatik unterliegt einem ständigen Wandel, deshalb muss ein(e) InformatikerIn sich immer auf dem Laufenden halten und ihre/seine 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 erweitern Sie Ihr Können in Praktika und spannender Projektarbeit und sammeln bereits im Studium wichtige Erfahrungen.



Studium

Der Bachelorstudiengang Informatik besteht aus sechs theoretischen und einem praktischen Semester, das Sie in einem Unternehmen absolvieren. Sowohl durch dieses Praxissemester als auch die Bachelorarbeit, die in der Regel auch in einem Unternehmen durchgeführt wird, knüpfen Sie wichtige Firmkontakte 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 Mathematik-Veranstaltungen. Zu den Pflichtveranstaltungen in den folgenden Semestern gehören dann Vorlesungen über Datenbanksysteme, Computergrafik und Bildverarbeitung, Netzwerke, Betriebssysteme, Software Engineering und Embedded Systems. 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, IT-Sicherheit, ...

Der Studiengang wurde 2012 akkreditiert.

Akademischer Grad: Bachelor of Science, B.Sc.



Aussichten

Berufsfelder

- Softwareentwicklung und Programmerstellung
- Systemanalyse und Strukturierung von Problemlösungen
- Konstruktion und Einsatz von Rechnern (Hard- und Software)
- 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 in Business and Finance

7	Bachelorarbeit	Vert. Inform.	Wahl Informatik
6	Informatik	Vertiefung Informatik	Wahl Inform.
5	Praxissemester		
4	Informatik		Mathe
3	Informatik		Mathematik
2	Informatik Grundlagen		Grundlagen Mathematik
1			