

Warum Informatik?

Informatiker braucht man in allen Branchen der Wirtschaft, in kommunalen Einrichtungen und der Wissenschaft. Informatik und Informationstechnik bilden das Nervensystem der modernen Gesellschaft und jeden Unternehmens. Ihre vielfältigen Aufgaben reichen von Aufbau, Konfiguration und Administration von Servern über Softwareentwicklung und Programmierung bis zu Unternehmensberatung und Steuerung von Produktionsanlagen oder Energieversorgungsnetzen.

Voraussetzungen

Für die vielen unterschiedlichen Fachrichtungen innerhalb der Informatik sind unterschiedliche Talente und Vorlieben nützlich. Man muss nicht programmieren können, um das Studium zu beginnen. Interesse an logischem und systematischem Denken sowie Lust an intellektuellen Herausforderungen sollte man mitbringen. Man sollte gerne tüfteln und zusammen mit anderen im Team arbeiten. Schließlich sollte man keine Angst vor mathematischen Fragestellungen haben. Alles andere lernt man im Studium.

Warum Informatik in Augsburg?

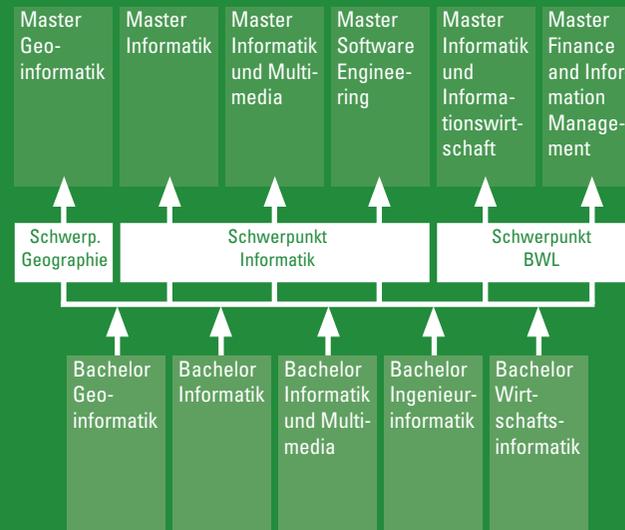
Die Informatik ist seit 2000 als eigenständiges Studienfach an der Universität Augsburg etabliert. Mit fünf Bachelor- und sechs Masterprogrammen, die teils in Kooperation mit der Geographie, Mathematik, Physik und den Wirtschaftswissenschaften angeboten werden, kann das forschungsnah und innovative, durch top-aktuelle Schwerpunkte geprägte Lehrangebot vielfältiger kaum sein.

Bereichert wird dieses Angebot durch intensive Beziehungen und gemeinsame Forschungsprojekte mit renommierten Unternehmen, durch die sich den Studierenden ein breites und interessantes Spektrum für Praktika und Abschlussarbeiten im Interesse eines frühzeitigen Praxis- und Berufsbezugs eröffnet.

Auch überschaubare Studierendenzahlen und die intensive individuelle Betreuung in kleinen Tutorgruppen trägt zu Spitzenplätzen der Augsburger Informatik in CHE-Rankings bei, die die herausragende Qualität der Lehre und der Studienbedingungen bestätigen.

Zu diesen ausgezeichneten Studienbedingungen trägt wesentlich auch das erst 2009 eröffnete neue Gebäude des Instituts für Informatik bei. Es ist mit modernster Infrastruktur ausgestattet und liegt im Herzen des Augsburger Campusparcs, der fraglos zu den angenehmsten Orten zählt, an denen man in Deutschland studieren kann.

Die Informatik-Studienabschlüsse



Der Schwerpunkt bezeichnet das Fach der Vertiefung in dem Studiengang. Bachelor Informatik und Informatik & Multimedia haben automatisch den Schwerpunkt Informatik. Im Bachelor Geoinformatik, Ingenieurinformatik und Wirtschaftsinformatik bestimmt der Wahlbereich den Schwerpunkt. Die Bachelorstudiengänge können also in gleichnamigen und gemäß Schwerpunkt verwandten Masterstudiengängen je nach Neigung vertieft werden.

Bachelor of Science

Informatik | Informatik & Multimedia | Geoinformatik
Ingenieurinformatik | Wirtschaftsinformatik



Ihre persönlichen Ansprechpartner:

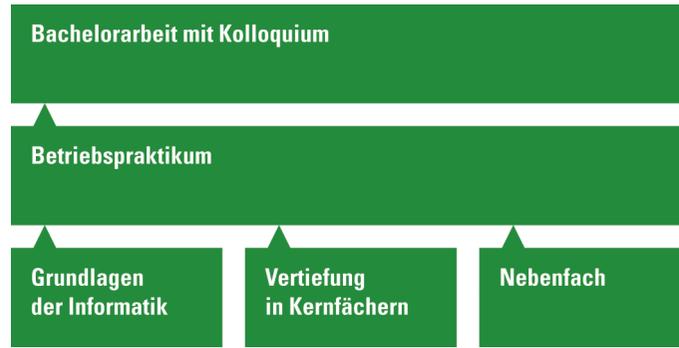
Prof. Dr. Bernhard Möller (Studienberatung)
moeller@informatik.uni-augsburg.de

Prof. Dr. Robert Lorenz (Studiendekan)
lorenz@informatik.uni-augsburg.de



www.informatik.uni-augsburg.de

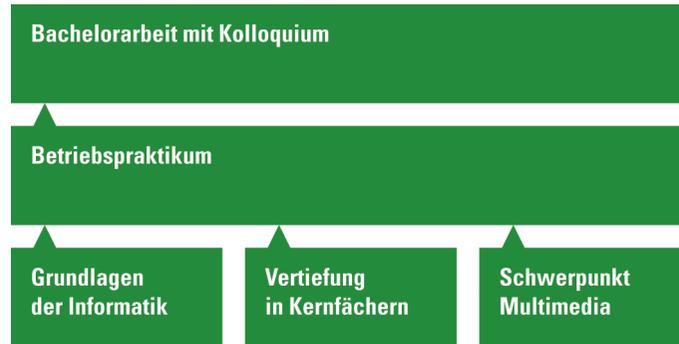
Bachelor Informatik



Neben Inhalten der Informatik ist ein Nebenfach aus den Wirtschafts-, Natur- oder Geisteswissenschaften zu belegen. Für Praxisbezug sorgen u. a. ein Betriebspraktikum und ein Softwareprojekt, in dem kleine Teams ein konkretes Anliegen einer jährlich wechselnden externen Firma bearbeiten.

Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester.
Studienbeginn wird zum Wintersemester empfohlen.
www.informatik.uni-augsburg.de/bachelor_i

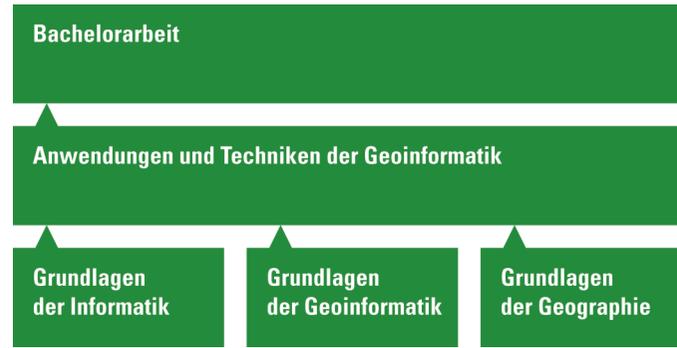
Bachelor Informatik & Multimedia



Neben den Standardinhalten der Informatik werden zahlreiche Aspekte des Multimedia erlernt: Das sind unter anderem die grundlegenden Verfahren der Bild- und Videoverarbeitung, des maschinellen Lernens und Sehens, der maschinellen Objekterkennung und Bildsuche, sowie der visuellen Darstellung. Aber auch Verfahren für hochmoderne multimodale Mensch-Maschine-Interaktionen sowie wahrnehmende und unterstützende Arbeitsräume werden behandelt.

Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester.
Studienbeginn wird zum Wintersemester empfohlen.
www.informatik.uni-augsburg.de/bachelor_im

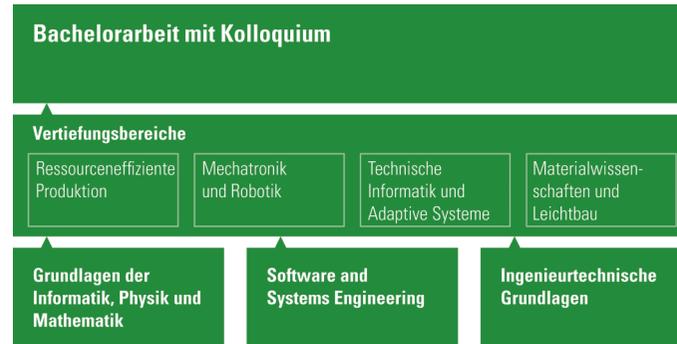
Bachelor Geoinformatik



Der interdisziplinäre Studiengang wird von den Instituten für Informatik und Geographie gemeinsam gestaltet. Geoinformatik beschäftigt sich mit raumbezogenen Problemen unter Verwendung computergestützter Anwendungen, z. B. mit der Simulation des Klimawandels, mit der Überwachung von Stromnetzen oder mit personalisierter Mobilität. Der Studiengang vermittelt Kenntnisse in der Erhebung, Analyse und Visualisierung von Geodaten.

Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester.
Studienbeginn ist nur zum Wintersemester möglich.
www.informatik.uni-augsburg.de/bachelor_gi

Bachelor Ingenieurinformatik



Software durchdringt zunehmend ingenieurtechnische Anwendungen, so etwa in der Automobilindustrie, Robotik, Luft- und Raumfahrt, Produktion oder der Medizin. An dieser Schnittstelle werden Informatiker mit ingenieurwissenschaftlichen Kenntnissen ausgebildet. Nach dem Erwerb der Grundlagen findet eine Spezialisierung in moderner Softwareentwicklung in zwei von vier möglichen Vertiefungsbereichen statt.

Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester.
Studienbeginn ist nur zum Wintersemester möglich.
Zulassungsbeschränkung auf ca. 40 Studienanfänger/innen
www.informatik.uni-augsburg.de/bachelor_inginf

Bachelor Wirtschaftsinformatik



In dem vom Institut für Informatik und von der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät gemeinsam angebotenen interdisziplinären Studiengang lernen Studierende, das Zusammenspiel zwischen wirtschaftlichen Chancen, Geschäftsmodellen und technischen Möglichkeiten zu verstehen. Sie werden befähigt, Prozesse und Informationssysteme in und zwischen Organisationen zu analysieren, zu entwickeln und zu nutzen. Aufbauend auf den Grundlagen erfolgt eine Spezialisierung in einem von drei möglichen Vertiefungsbereichen.

Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester.
Studienbeginn ist nur zum Wintersemester möglich.
Zulassungsbeschränkung auf ca. 70 Studienanfänger/innen
www.informatik.uni-augsburg.de/bachelor_win

