

Ihre Zukunft

Der Abschluss "Master of Science in Applied Computer Science" befähigt Sie, in allen Phasen der System- und Softwareentwicklung mitzuarbeiten. Neben der Softwareentwicklung stellt auch die Beratung bei der Einführung von Informationssystemen eine wichtige Aufgabe dar. Eine Stärke unserer Absolventinnen und Absolventen liegt in der besonders breiten Ausbildung in den Methoden der Angewandten Informatik.

Für einen Einstieg in den Beruf nach dem Masterstudium können Sie auf das Netzwerk der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik (WIAI) zurückgreifen. Eventuell haben Sie auch bereits Ihre Masterarbeit in Kooperation mit einem Praxispartner angefertigt.

Typische Betätigungsfelder sind private Unternehmen und öffentliche Einrichtungen mit ihren zunehmenden Aufgaben im Dokumenten- und Contentmanagement, die Medienwirtschaft der klassischen und elektronischen Medien. Dazu kommen Tourismus und Freizeit als Bereiche, in denen zahlreiche neue Informationstechnologien wie mobile ortsbezogene Informationsdienste zum Einsatz kommen sowie der Kulturbereich mit Museen und Archiven bis zur Denkmalpflege.



Ihre Voraussetzungen

Der Studiengang wendet sich an Studierende mit einem Bachelor-Abschluss in Informatik, Angewandter Informatik oder einem verwandten Studiengang. Wenn Sie sich dafür interessieren, wie anspruchsvolle Anwendungsprobleme mit Hilfe moderner Informationstechnologie gelöst werden, sollten Sie über ein Studium der Angewandten Informatik nachdenken.

Die Zulassung erfolgt im Rahmen eines Eignungsfeststellungsverfahrens. Informationen über dieses Verfahren und die hierfür gültigen Bewerbungsfristen finden Sie unter der Webadresse der Studienberatung.

Kontakt und Studienberatung

Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik
An der Weberei 5
96047 Bamberg

Fachstudienberatung

Simon Harrer
Telefon 0951/863-2812
studienberatung.ai@uni-bamberg.de

➤ Informationen zum Studiengang unter
www.uni-bamberg.de/ma-ai



Universität Bamberg



Masterstudiengang

**Angewandte Informatik/
Applied Computer Science**



Sie möchten in spannenden Anwendungsfeldern der Informatik arbeiten?

Die Angewandte Informatik (AI) löst mit Hilfe moderner Informatik und Informationstechnologie anspruchsvolle Problemstellungen aus einem breiten Spektrum an Anwendungsgebieten.

Als Experte oder Expertin für Angewandte Informatik entwickeln Sie innovative Computer-basierte Lösungen von der Problemanalyse bis zur Umsetzung in Software. Im Vergleich zu Absolventen eines „reinen“ Informatikstudiums zeichnet Sie ein vertieftes Verständnis für die Fragestellungen der Anwendungsgebiete aus. An der Schnittstelle zwischen Anwender und Informatik können Sie neben technischen auch planerische Aufgaben übernehmen.

Das Studium der AI in Bamberg bietet Ihnen eine solide Ausbildung in praktischer und theoretischer Informatik, sowie fundierte Kenntnisse in Medieninformatik, Kulturinformatik, Mensch-Computer-Interaktion und Kognitive Systeme (Psychoinformatik). Im Bamberger Studiengang stehen Anwendungen für kultur-, sozial- und verhaltenswissenschaftliche Problemstellungen im Mittelpunkt - diese Ausrichtung ist bislang einmalig in Deutschland!

Ihr Studium

Studienstruktur

Das Masterstudium ist auf drei Semester ausgelegt und baut auf einem Bachelor-Abschluss mit mindestens 210 ECTS Punkten auf. Studierende mit weniger ECTS in ihrem Bachelor-Studium erwerben zusätzlich im Rahmen eines einsemestrigen Brückenstudiums Grundlagenwissen der Informatik und Angewandten Informatik.

Das Masterstudium erlaubt eine sehr flexible Profilbildung. Es umfasst Inhalte der Angewandten Informatik, Informatik und wahlweise geisteswissenschaftlicher Anwendungsfächer. Zwei Seminare und die Masterarbeit komplettieren das Curriculum.

„The close collaboration between lecturers and fellow students in this study program allows me to fulfill personally and academically exacting goals in the fields of studies important to me.“

Neil Crossley, Master-Student Angewandte Informatik



Unsere Qualitätsmerkmale

Forschungsorientierte Lehre

Die Lehrstühle und Professuren der Angewandten Informatik sind an zahlreichen nationalen und internationalen Forschungsprojekten beteiligt. Im Studium der Angewandten Informatik bieten sich Ihnen vielfältige Möglichkeiten, Forschungsluft zu schnuppern.

Internationalität

Ein besonderes Anliegen ist uns die Vorbereitung unserer Absolventinnen und Absolventen auf eine Tätigkeit in der globalisierten Berufswelt. Die Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik (WIAI) hat hierzu ihre internationale Vernetzung kontinuierlich ausgebaut. Sie haben die Gelegenheit, Lehrveranstaltungen in englischer Sprache zu besuchen und sich an internationalen Forschungsprojekten zu beteiligen.

Zertifizierte Qualität

Unsere Studiengänge tragen das Siegel des Akkreditierungsrates. In einem aufwändigen Verfahren wurde durch eine unabhängige Gutachtergruppe die Qualität unserer Studiengänge und der zugehörigen Prozesse überprüft. Für die Studierenden bedeutet dies: Wo Qualität drauf steht, ist auch Qualität drin.

„Das innovative Profil macht den Studiengang derzeit einzigartig im deutschsprachigen Raum.“

Akkreditierungsagentur **ACQUIN**