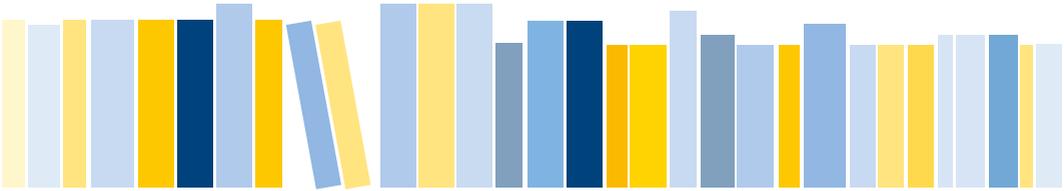


Universität Bamberg



Bamberger Studieninformationen

Bachelor

Master



**Fakultät
Wirtschaftsinformatik
und Angewandte Informatik**



Werkstudieren bei mgm!

Wir bieten Dir Entwicklungsmöglichkeiten:

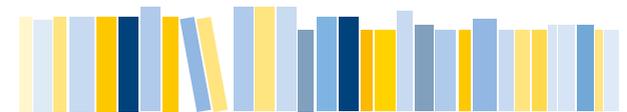
- in den Bereichen Requirement-Analyse, Qualitätssicherung, Softwareentwicklung, DevOps oder Data Science und KI.
- in einem attraktiven Rahmen für Deine Bachelor- oder Masterarbeit.



mgm steht für modellgetriebene, komplexe Enterprise-Softwarelösungen. Auf Basis unserer Low Code Plattform A12 entwickeln wir kontinuierlich eigene Tools und Lösungen für die Branchen Retail, Insurance und Public Sector.

Erfahre mehr in Fachvorträgen oder bei Aktivitäten mit der WIAI der Uni Bamberg.

Inhalt



Die Uni stellt sich vor		Vorstellung der Studiengänge	
Grußworte	4	Übersicht	24
Die Otto-Friedrich-Universität	5	B.Sc. Informatik (I)	26
Leben und Studieren in Bamberg	6	M.Sc. International Software Systems Science (ISoSySc)	27
Was sagen unsere Studierenden	8	B.Sc./M.Sc. Angewandte Informatik (AI)	28
Die Fakultät WIAI	10	B.Sc./M.Sc. Wirtschaftsinformatik (WI)	30
Hier studieren Sie	11	B.Sc./M.Sc. International Information Systems Management (IISM)	32
Spitzen-Platz im CHE-Masterranking / Europaweit beste Frauenförderung	12	B.Sc. Künstliche Intelligenz & Data Science (KI)	34
Studienübersicht	14	M.Sc. Computing in the Humanities (CitH)	35
Unsere Bachelorstudiengänge: Wie treffe ich die richtige Wahl?	16	M.Sc. Interaction Research & Design (IRD)	36
Informationsangebote	18	M.Sc. Fernstudium Wirtschaftsinformatik (VAWi)	37
Studienvoraussetzungen	19	Kontakt · Impressum	38
Einschreibung (Bachelor)	20		
Bewerbung (Master)	21		
Internationale Erfahrungen erwünscht!	22		



Prof. Dr.
Andreas Henrich



Prof. Dr.
Daniel Beimborn

Liebe Studieninteressierte,

Informationstechnologie ist zu einem integralen Bestandteil des beruflichen und privaten Lebens geworden. In Bamberg bieten wir Ihnen die Gelegenheit, den damit einhergehenden Wandel in Zusammenarbeit mit international renommierten Kolleginnen und Kollegen zu erforschen und zu gestalten. Sie können wertvolle Praxiserfahrung sammeln und sich für vielfältige und spannende Berufsfelder qualifizieren.

Unsere Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik (WIAI) besitzt einen einmaligen Zuschnitt mit mehreren Säulen: die **Wirtschaftsinformatik** mit den Schwerpunkten Informationssysteme in Organisationen, IT-Systeme im industriellen Kontext sowie digitale Plattformen und Soziale Netzwerke. Die zweite Säule bietet ein breites Spektrum praxisorientierter **Informatik** von logischen Grundlagenfragen über Netzwerktechnologien und ihre Bewertung bis hin zu verteilten und mobilen Systemen. Die **Angewandte Informatik** legt den Fokus auf Künstliche Intelligenz, auf Medien, Kultur und Interaktion sowie auf Grafik, Design und Visualisierung. Mit über 30 Professuren stehen Ihnen ein gutes Betreuungsverhältnis sowie vielfältige Vertiefungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Die Fächervielfalt, die exzellente Forschung und die anwendungsorientierte Ausbildung sorgen dafür, dass unsere Absolvierenden national wie international besonders gefragt sind. Unsere fünf Bachelor- und acht Masterstudiengänge decken ein breites Spektrum von Studieninteressen ab. Sie bereiten auf berufliche Tätigkeitsfelder rund um die Entwicklung von Software und das Management von Informationssystemen vor. Dieses Heft hilft Ihnen, das für Sie passende Studienangebot auszuwählen.

Wie zufrieden unsere Studierenden sind, zeigt seit vielen Jahren das CHE-Hochschulranking. Unsere Studiengänge liegen bei der Studierendenbefragung regelmäßig im deutschlandweiten Vergleich ganz vorne.

Wir würden uns freuen, wenn wir bei der nächsten Erstsemesterbegrüßung auch Sie an unserer Fakultät willkommen heißen können.

Prof. Dr. Andreas Henrich,
Dekan

Prof. Dr. Daniel Beimborn,
Studiendekan



Die Otto-Friedrich-Universität



Prof. Dr. Stefan Hörmann

Sie legen Wert auf persönliche Betreuung und kurze Wege? Sie möchten mit einer modernen Ausstattung arbeiten und ein schönes Ambiente genießen? Internationalität und Diversität sind Ihnen wichtig? Willkommen in Bamberg!

Services. Alle unsere Studiengänge sind zur Sicherung ihrer Qualität akkreditiert, das heißt sie haben ein universitätsinternes Prüfungsverfahren unserer systemakkreditierten Hochschule erfolgreich durchlaufen.

Ich bin seit 2020 in der Universitätsleitung für den Bereich Lehre und Studium zuständig und kann Ihnen aus dieser Perspektive aus voller Überzeugung zu Bamberg als Studienort raten. Sie entscheiden sich für eine Universität mit einem klaren akademischen Profil und einem exzellenten Ruf, denn immer wieder schneiden unsere Studiengänge in Hochschulrankings sehr gut ab. Unser fachliches Spektrum ist vielfältig, die Studienangebote sind in großem Umfang kombinierbar, und Sie können bei uns flexibel studieren. Außerdem profitieren Sie von einer ausgezeichneten Universitätsbibliothek und von den Diensten eines modernen IT-

Vor allem aber sind wir stets für unsere Studierenden da. Sie finden bei uns für alle Fragen und Belange des Studiums kompetente und hilfsbereite Ansprechpersonen – und werden sich schnell in Bamberg wohl und zuhause fühlen.

Aus der Weltebestadt Bamberg grüßt Sie herzlich

Prof. Dr. Stefan Hörmann
Vizepräsident für Lehre und Studierende

Die informatischen Studiengänge sind in den modernen Räumlichkeiten auf der ERBA-Insel untergebracht.





Leben und Studieren in Bamberg



Bamberg wird gerne „Fränkisches Rom“ genannt – weil die Stadt auf sieben Hügeln erbaut wurde. Außerdem hat Bamberg vielerorts ein mediterranes Flair zu bieten.

Eine lange Historie, ein Hauch von Italien, moderne Urbanität. In der UNESCO-Welterbestadt Bamberg berühren sich die Epochen und lassen ein einzigartiges, kontrastreiches Stadtbild entstehen. Dieses Flair ist unverwechselbar, Bamberg ist gesellig und weltoffen. Studierende sind ein fester Bestandteil des städtischen Lebens: Die zahlreichen historischen und modernen Universitätsgebäude tragen die Idee von einer *Universität in der Stadt* – das unterscheidet die Otto-Friedrich-Universität von vielen anderen Hochschulen in Deutschland.

Lebensqualität pur: Die Lage auf sieben Hügeln, der Bürgerpark Hain mit seinem einzigartigen Flussbad, die Nähe zur Fränkischen Schweiz, dem Steigerwald oder dem Oberen Maintal machen Bamberg und die Umgebung zu jeder Jahreszeit erlebens- und genießenswert.

Wie in jeder ordentlichen Studierendenstadt mangelt es auch in Bamberg nicht an Gelegenheiten, Semesterauftakte und Prüfungsabschlüsse gebührend zu feiern. Vor allem in der Innenstadt befinden sich zahlreiche Clubs und Bars; jede Brauerei hat im Herbst ihren Bockbieranstich. Die Kirchen feiern ihre Kirchweihen, die bekannteste ist die Sandkerwa um die Elisabethenkirche und entlang der Sandstraße. Das mehrtägige Fest zählt zu den größten Volksfesten Bayerns. Auch Freunde der Hochkultur kommen auf ihre Kosten: Die Bamberger Symphoniker sind weltbekannt, und das ETA Hoffmann Theater bietet mit seinem eigenen Ensemble ein großes Spektrum an Bühnenkunst.



Und der Sport? Bamberg ist Freak City! Spätestens seit die Brose Baskets 2004/2005 erstmalig Deutscher Meister wurden, kennt die Basketballbegeisterung in Bamberg keine Grenzen mehr. Ausverkaufte Spiele, die lautesten Fans der Liga und Live-Übertragungen der Play-offs auf dem Maxplatz gehören seitdem zum Alltag.



Bamberg ist ein idealer Studienort, denn Bamberg verbindet: Hier schließen sich Gegensätze nicht aus, sondern ergänzen sich gegenseitig produktiv, damit die Studierenden von zukunftsgerichteten Studienstrukturen und -angeboten profitieren können.

Follow us:

x.com/uni_bamberg_of
[instagram.com/uni_bamberg](https://www.instagram.com/uni_bamberg)
[facebook.com/UniBamberg](https://www.facebook.com/UniBamberg)



Warum? Darum!

Gute Gründe für ein Studium in Bamberg



Bachelor

„Besonders gut gefallen hat mir die familiäre Atmosphäre an der Uni Bamberg und dass man so viele Möglichkeiten hat, ins Ausland zu gehen.“

Adriane Meissner,
B. Sc. International Information
Systems Management



Bachelor

„In meinem Studiengang fand ich am besten, dass ich relativ frei wählen konnte, weil ich mich auch sehr für zentrale Informatik-Themen interessiere und somit eine gute Möglichkeit hatte, die auch mit einzubringen.“

Alexander Hones,
B. Sc. Wirtschaftsinformatik



Bachelor

„Durch die sehr guten Bewertungen der Studiengänge der Fakultät WIAI sowie die enge Verbindung zur Informatik habe ich mich dafür entschieden, Wirtschaftsinformatik in Bamberg zu studieren. Im Studium haben das gute Verhältnis zu den Dozierenden und die zahlreichen Wahlmöglichkeiten meine Entscheidung bestätigt. Mit Blick auf die vielen neuen Lehrstühle und Module freue ich mich sehr auf mein anschließendes Master-Studium in Bamberg.“

Tobias Mirschberger,
B. Sc. Wirtschaftsinformatik



Master

„Mir hat am besten gefallen, dass ich die Verbindung zwischen Informatik und Psychologie gefunden habe – besonders durch die ganzen Fächer, die man wählen kann.“

Sonja Niemann,
M. Sc. Computing in the Humanities

Die Fakultät WIAl

GuK

Fakultät
Geistes- und
Kulturwissenschaften

SoWi

Fakultät
Sozial- und Wirtschafts-
wissenschaften

HuWi

Fakultät
Human-
wissenschaften

WIAl

Fakultät
Wirtschaftsinformatik &
Angewandte Informatik

Die Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik (WIAl) besitzt im deutschsprachigen Raum einen einmaligen interdisziplinären Zuschnitt und verbindet die auf den Wirtschaftswissenschaften und der Informatik aufbauende Wirtschaftsinformatik mit geistes- und kulturwissenschaftlich ausgerichteten Angewandten Informatiken sowie klassischen Fachgebieten der theoretischen und praktischen Informatik.

Besondere Kooperationen wie die *TechnologieAllianz Oberfranken* (TAO) oder Programme wie *Studieren im Praxisverbund*, welches vom Career & International Center der Fakultät WIAl organisiert wird, ermöglichen eine enge Vernetzung mit internationalen, nationalen und regionalen Unternehmen und Wirtschaftsverbänden, von denen sich einige bereits auf der ERBA-Insel angesiedelt haben. Davon profitieren die Studierenden schon zu Beginn ihres Studiums.



Die Fakultät arbeitet eng mit Unternehmen zusammen.

Studien- und Berufserfolg vorprogrammiert:

- Die Fakultät ist führend bei innovativen Themen: In den letzten Jahren entstanden neue Professuren zu den Themen Computergrafik, Informationsvisualisierung, KI-Systementwicklung, Digital Health oder Privatsphäre und Sicherheit.
- Die Fakultät legt besonderen Wert auf die individuelle Betreuung ihrer Studierenden. Dies wird regelmäßig durch hervorragende Ergebnisse in den entsprechenden Kategorien des CHE-Rankings, der Studierendenbefragung der Universität Bamberg und durch unsere Absolventinnen und Absolventen bestätigt.
- Vor zehn Jahren wurden die Studiengänge der Fakultät akkreditiert bzw. reakkreditiert und erfüllen somit die strengen Qualitätskriterien der Hochschulrektorenkonferenz. Im Rahmen der internen Akkreditierung wurden die Studiengänge der Fakultät WIAl 2020 erneut reakkreditiert.
- Mit dem virtuellen Weiterbildungsstudiengang Wirtschaftsinformatik (VAWi) bietet die Fakultät zusammen mit der Universität Duisburg-Essen die Möglichkeit, ein berufsbegleitendes Masterstudium zu absolvieren.

Hier studieren Sie

Die vier Fakultäten unserer Universität sind hauptsächlich an drei Standorten angesiedelt:

1. ERBA-Insel:

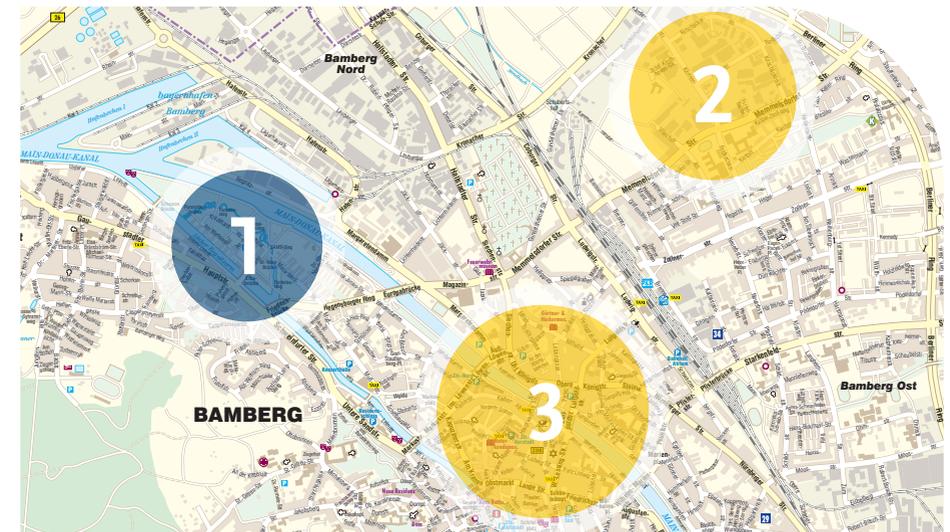
Die Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik ist hier neben anderen Fächern in einem modernen Gebäude auf dem ehemaligen Gelände der Landesgartenschau untergebracht.

2. Feldkirchenstraße, kurz Feki

Der moderne Gebäudekomplex in Bamberg-Ost beherbergt die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften. Hier ist auch das Rechenzentrum der Universität zuhause.

3. Innenstadt

Studierende der Geistes- und Humanwissenschaften lernen und arbeiten hier altstadtnah in historischen Gebäuden.



Spitzen-Platz im CHE-Masterranking

CHE
Ranking



Sowohl die Bachelor- als auch die Masterstudiengänge der Fachbereiche Informatik und Angewandte Informatik sowie der Wirtschaftsinformatik schneiden regelmäßig beim CHE-Hochschulranking hervorragend ab.

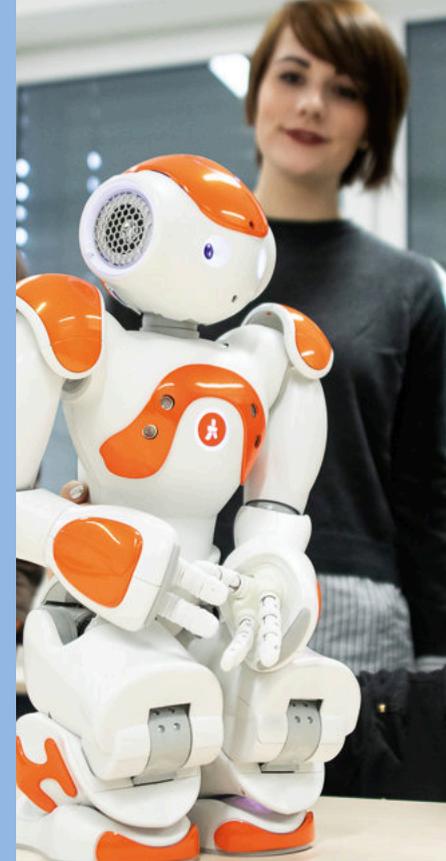


Der Bamberger Wirtschaftsinformatik-Master war 2023 in zehn Bewertungsbereichen in der Spitzengruppe. „Das CHE-Ranking weist Bamberg als exzellente Universität für die Ausbildung von Digitalisierungs-Expertinnen und -Experten in Deutschland aus, und das nicht nur für den Master sondern auch auf Bachelor-Ebene. Hier treffen beste Studienbedingungen auf exzellente Karrierechancen und eine hohe Lebensqualität“, sagt Wirtschaftsinformatiker Prof. Dr. Thorsten Staake.

Europaweit beste Frauenförderung

Preis „Minerva Informatics Equality Award“

Die Universität Bamberg bekam als erste Hochschule im deutschsprachigen Raum den „Minerva Informatics Equality Award“. Was wie ein Märchen klingt, ist für die Fakultät WIAI im Oktober 2018 Wirklichkeit geworden: Im schwedischen Göteborg nahmen die damalige Dekanin und die Studiendekanin der Fakultät den Preis entgegen. Der Award ist die bedeutendste Auszeichnung, die es für Frauenförderung in der Informatik gibt.



Künstliche Intelligenz und Robotik werden in der Lehre intensiv abgedeckt.



In der modern ausgestatteten ERBA-Bibliothek kann rund um die Uhr auf circa 20.000 Bände aus dem Freihandbestand zugegriffen werden.



Die Fakultät WIAI verfügt über zahlreiche Gruppen- und Arbeitsräume und macht flexibles Studieren und Lernen möglich.



Studienübersicht



Bachelorstudiengänge

Die Bachelorstudiengänge der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik sind mit einem Umfang von 180 ECTS-Punkten auf eine Regelstudienzeit von sechs Semestern ausgelegt. Je nach Ausrichtung des Studiengangs sind auch Lehrangebote anderer Fakultäten integriert, etwa aus der BWL oder den Geistes- und Kulturwissenschaften.

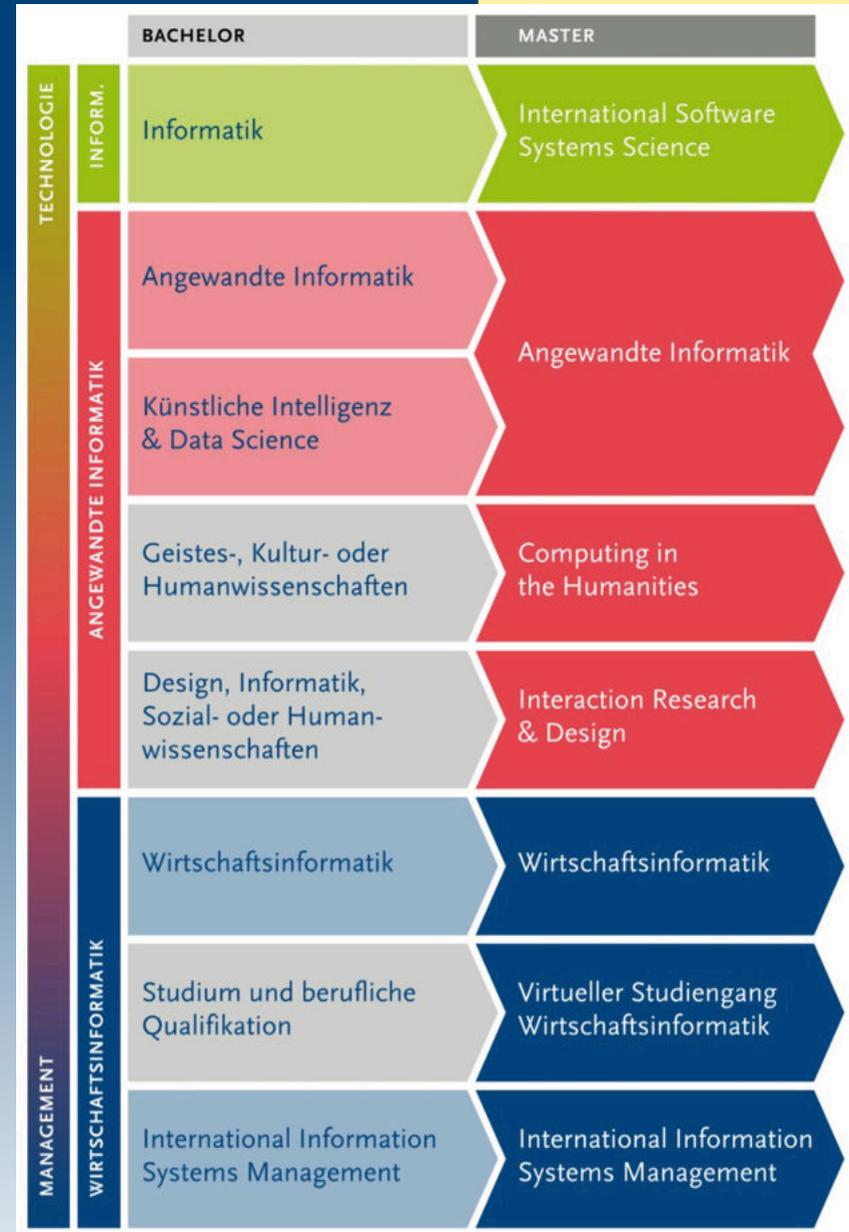


Masterstudiengänge

Das Angebot der Bachelorstudiengänge wird im Masterbereich konsequent fortgesetzt. Möglich ist, einen aufbauenden Bachelorstudiengang zu wählen oder noch einmal einen neuen Schwerpunkt in der Informatik zu setzen. Einen Überblick erhalten Sie in der Grafik rechts. Eine Ausnahme bildet der Masterstudiengang Computing in the Humanities: Er richtet sich explizit an Absolventinnen und Absolventen eines geistes-, kultur- oder humanwissenschaftlichen Bachelorstudiums. Der M. Sc. Interaction Research & Design bietet Absolvierenden von empirischen (bspw. Soziologie), Design- und Informatik-Studiengängen ein Aufbaustudium im Bereich Mensch-Computer-Interaktion. Der Virtuelle Weiterbildungsstudiengang Wirtschaftsinformatik (VAWi) richtet sich als Fernstudium an Absolventinnen und Absolventen verschiedener Fachrichtungen mit Berufserfahrung.

Bachelorstudiengänge
180 ECTS-Punkte

Masterstudiengänge
120 ECTS-Punkte



Unsere Bachelorstudiengänge

Wie treffe ich die richtige Wahl?

Technologie



Management



B.Sc. Informatik I

B.Sc. Angewandte Informatik AI

B. Sc. Künstliche Intelligenz & Data Science KI

B.Sc. Wirtschaftsinformatik WI

B.Sc. International Information Systems Management IISM

Von den eigenen Interessen zur Studienentscheidung

Sie stehen vor einer wichtigen Entscheidung: Die Wahl Ihres Studienfachs wird nicht nur die kommenden drei bis vier Jahre maßgeblich bestimmen, sondern auch die Weichen für Ihr zukünftiges Berufsleben stellen.

Welcher Studiengang ist der richtige für mich?

Das Bachelorstudienangebot der Fakultät bildet mit fünf Studiengängen ein breites Spektrum ab, das von Studiengängen mit stärkerer Ausrichtung auf Technologie zu solchen mit stärkerer Ausrichtung auf Management reicht.

Interessenschwerpunkt Technologie



Können Sie sich vorstellen, in Studium und Beruf den Schwerpunkt auf die Gestaltung von Softwaretechnologien zu legen? Sie arbeiten dann an der Entwicklung komplexer Software, was neben Methoden der Modellierung und Programmierung auch die Gestaltung der Mensch-Computer-Interaktion beinhaltet. Bei dieser Interessenslage sollten Sie sich die Studiengänge Informatik und Angewandte Informatik näher ansehen. Und mit dem KI-Bachelor können Sie die Ausrichtung zwischen Technologie und Anwendung/Management durch geeignete Profilbildung weitgehend selbst gestalten.

Interessenschwerpunkt Management



Wollen Sie sich in Studium und Beruf mehr mit dem Management von Informationssystemen befassen? Sie werden IT-Lösungen für Unternehmen, die öffentliche Verwaltung und private Haushalte konzipieren und sich mit den ökonomischen und sozialen Implikationen des Betriebs von Informationssystemen befassen. Wenn Sie diese Tätigkeiten ansprechen, dann sollten Sie die Studiengänge International Information Systems Management oder Wirtschaftsinformatik in Betracht ziehen.

Vorentscheidung getroffen?

Auf zur Fachstudienberatung! Besuchen Sie die Studienberater und -beraterinnen der beiden Studiengänge, die Ihrem Interessenschwerpunkt entsprechen. Sollten Sie Schwierigkeiten haben, sich zwischen Interesse an Technologie und Management zu entscheiden, dann besuchen Sie die Fachstudienberatungen der jeweiligen Studiengänge der Fakultät.

Informationsangebote



spezifische Erfahrungen gesammelt werden, die für den Berufseinstieg essentiell sind. Bei den kooperierenden Unternehmen handelt es sich sowohl um IT-Organisationen global agierender Unternehmen, als auch um internationale IT-Service-Unternehmen, die ihre Angebote weltweit vertreiben. Unsere Studierenden verfügen bereits vor Abschluss ihres Studiums über sehr gute Unternehmenskontakte und haben nicht selten sehr schnell einen Arbeitsvertrag in der Tasche.

Studienberatung / Fachstudienberatung

Die Fachstudienberatungen der Studiengänge erteilen bei inhaltlichen Fragen zum Studium gerne Auskunft. Bereits Studieninteressierte erhalten hier Informationen zur Studienwahl und Studieninhalten, um eine auf ihre Interessen abgestimmte Entscheidung zu treffen. Die Zentrale Studienberatung steht darüber hinaus sowohl bei allgemeinen Fragen als auch für persönliche Belange zur Verfügung.

www.uni-bamberg.de/wiai/studium/fachstudienberatung

Career & International Center

Das Career & International Center der Fakultät WIAI unterstützt Studierende bei der Planung von Auslandsaufenthalten sowie bei ihrer Karriereplanung und berufliche Orientierung.

Mit unserem Corporate Internship Program (CIP) haben Studierende beispielsweise die Möglichkeit, ein mehrmonatiges Auslandspraktikum bei einem unserer Partnerunternehmen zu absolvieren. Dabei können wertvolle fach-



Auch unabhängige Studien, wie die Recruiting Trends 2017 zeigen, dass Informatiker und Wirtschaftsinformatiker die persönliche Arbeitsmarktentwicklung am optimistischsten beurteilen. Als zusätzliche Unterstützung organisiert das Career & International Center der Fakultät WIAI eine jährliche Firmenkontaktmesse mit regionalen als auch international tätigen Unternehmen.

www.uni-bamberg.de/wiai/career

Studienvoraussetzungen

(Wirtschafts-)Informatikerinnen und -Informatiker verändern die Welt. Die wichtigste Voraussetzung für ein Studium an der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik ist gegeben, wenn Sie sich für Informationstechnologien nicht nur interessieren, sondern diese verstehen und gestalten wollen. Informatiker sind nicht nur Programmierer: Sie sind Problemlöser und Optimierer, sie wagen sich in noch unbekannte Anwendungsbereiche und entwickeln gemeinsam mit den Experten des Anwendungsfeldes konkrete Lösungen.



Teamfähigkeit und Eigeninitiative

Die inhaltlichen und methodischen Aspekte sind nicht alles: Gut ist, wenn Sie Freude am Umgang mit Menschen haben, Teamfähigkeit und Eigeninitiative mitbringen, da Ihr Studium und später Ihr Berufsleben in hohem Maße durch eigenverantwortliche Arbeit in interdisziplinären Teams geprägt sein werden. Solide Kenntnisse in Deutsch und Englisch sind ebenfalls unverzichtbar. Die internationale Ausrichtung vieler Studienprogramme motiviert oft zum Erwerb weiterer Sprachkenntnisse.

Schnupperstudium und Schulkooperationen

Für Schülerinnen und Schüler von der Grundschule bis zur Oberstufe bietet die Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik verschiedene Programme an, um in die informatischen Studiengänge hineinschnuppern zu können. Im Angebot sind viele spannende und lehrreiche Veranstaltungen, Workshops und Mini-Vorlesungen, in denen es vor allem um eins geht: Informatik selbst ausprobieren und Spaß dabei haben.

www.uni-bamberg.de/wiai-nachwuchs

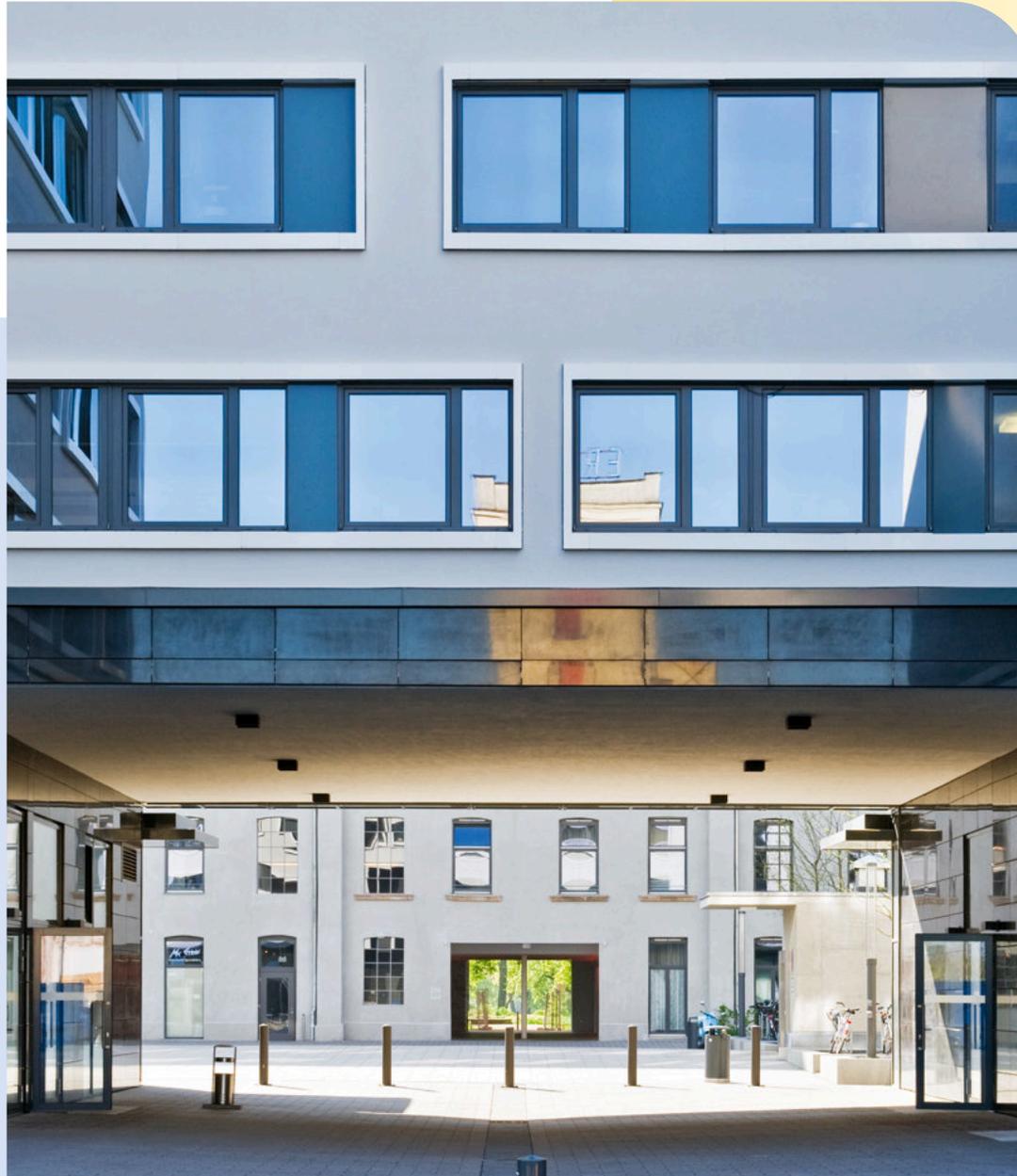
Einschreibung & Bewerbung

Bei allen Studiengängen der Fakultät WIAI ist ein Beginn sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester möglich. Sie können außerdem sowohl in Voll- als auch in Teilzeit studiert werden, wobei die Studierenden zwischen diesen Varianten regelmäßig wechseln können.

Bachelorstudiengänge

Die Bachelorstudiengänge sind nicht zulassungsbeschränkt und Sie können sich einfach in der Studierendenkanzlei einschreiben. Formale Zulassungsvoraussetzung ist die allgemeine Hochschulreife oder die einschlägige fachgebundene Hochschulreife. Weitere Bedingungen für ein erfolgreiches Studium sind gute Deutsch-, Englisch- und Mathematikkenntnisse, die gegebenenfalls während des Studiums zu ergänzen sind. Die genauen Fristen und weitere Informationen finden Sie unter:

 www.uni-bamberg.de/studium/interesse/einschreiben



Masterstudiengänge

Für die Masterstudiengänge ist eine Bewerbung nötig. Der Zugang zu den Masterstudiengängen Angewandte Informatik, Wirtschaftsinformatik und International Information Systems Management setzt einen Hochschulabschluss oder einen gleichwertigen Abschluss mit der Gesamtnote 2,7 oder besser in einem Studiengang im gleichen Studienfach oder in einem eng verwandten Studiengang voraus. Der Masterstudiengang International Software Systems Science setzt einen Hochschulabschluss oder einen gleichwertigen Abschluss mit der Gesamtnote 2,0 oder besser in einem Studiengang im gleichen Studienfach oder in einem eng verwandten Studiengang voraus. Bei den Masterstudiengängen Computing in the Humanities und Interaction, Research & Design erfolgt der Zugang über ein Eignungsverfahren. Hier liegt die Notenschranke bei 2,5. Für das Fernstudium Wirtschaftsinformatik (VAWi) ist eine einjährige Berufserfahrung und ein erster berufsqualifizierender Studiengang Voraussetzung.

Weitere Informationen und das Online-Bewerbungsformular für Masterstudiengänge finden Sie unter:

 www.uni-bamberg.de/studium/interesse/bewerben/bewerbung-fuer-einen-masterstudiengang/master-bewerbung



Internationale Erfahrungen erwünscht!



Digitale Produkte und Problemlösungen werden weltweit nach ähnlichen Prinzipien entwickelt, produziert und eingesetzt. Ein fundiertes Fachwissen aus Studiengängen mit Bezug zur Informatik und Informationstechnik ist Ihr Ticket für eine Karriere in der global vernetzten Wirtschaftswelt. Und darauf sollten Sie sich schon während des Studiums vorbereiten!



Frühzeitig Sprachkenntnisse erwerben

Je nach Studiengang können Sie bis zu 18 ECTS fortgeschrittenes Fachsprachentraining oder grundständige Sprachkurse belegen, die Sie aus dem Angebot des Sprachenzentrums frei wählen. Ein beachtlicher Anteil der Lehrangebote wird außerdem in Englisch angeboten.

„Internationalisierung zu Hause“

Unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler kooperieren mit Forschungspartnern in der ganzen Welt. Viele haben selbst an ausländischen Universitäten geforscht und gelehrt. Das Modulangebot in den Studiengängen International Information Systems Management und International Software Systems Science ist in besonderer Weise auf den Aspekt der Internationalisierung zugeschnitten.



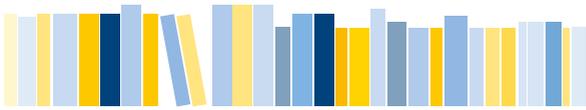
Study Abroad

Auslandserfahrungen während des Studiums in Form eines Auslandsstudiums oder eines Praktikums werden immer wichtiger. Nahezu ein Drittel aller Bamberger Studierender eines Jahrgangs absolviert bereits einen Teil des Studiums im Ausland. Mit ca. 350 Hochschulen in mehr als 65 Ländern besteht eine Kooperation – bei dieser Auswahl werden Sie sicherlich fündig! Sie bewerben sich um einen Auslandsplatz aus dem großen Angebot des International Office oder in Eigenregie direkt bei einer Universität Ihrer Wahl.

Besonders bei Studierenden des Studiengangs International Information Systems Management gehört ein Auslandsaufenthalt in Form eines Praktikums oder eines Semesters an einer ausländischen Universität zum festen Bestandteil ihres Studiums. Aber auch bei Studierenden der Angewandten Informatik und der Wirt-



schaftsinformatik ist ein Auslandsaufenthalt weit verbreitet. Durch ihr Auslandsstudium zeigen sie kulturelle Offenheit und Neugier, Eigeninitiative, und ein hohes Maß an Organisationstalent. Neben einem bereichernden Schatz an Lebenserfahrung stellen die dabei erworbenen Sprach- und Landeskenntnisse kaum zu überschätzende außerfachliche Schlüsselqualifikationen dar.



Unsere Studiengänge

B.Sc. Informatik (I)	26
M.Sc. International Software Systems Science (ISoSySc)	27
B.Sc./ M.Sc. Angewandte Informatik (AI)	28
B.Sc./ M.Sc. Wirtschaftsinformatik (WI)	30
B.Sc./ M.Sc. International Information Systems Management (IISM)	32
B.Sc. Künstliche Intelligenz & Data Science (KI)	34
M.Sc. Computing in the Humanities (CitH)	35
M.Sc. Interaction Research & Design (IRD)	36
M.Sc. Fernstudium Wirtschaftsinformatik (VAWi)	37

B.Sc. Informatik (I)

M.Sc. International Software Systems Science (ISoSySc)

Software begleitet unseren Alltag, ob im Haushalt oder am Arbeitsplatz, im öffentlichen Nahverkehr, beim Arzt oder auf der Urlaubsreise. Immer mehr Aufgaben werden von vernetzten Computersystemen unterstützt; die erforderliche Software wird zunehmend vielschichtiger und muss dennoch höchst zuverlässig sein. Sie sind fasziniert von kreativen Softwareanwen-

dungen und wollen mithelfen, spannende informationstechnische Probleme zu lösen, haben aber nicht unbedingt eine ausgeprägte Neigung für Naturwissenschaften und Hardwaretechnik? Dann sind Sie im Studienfach Informatik richtig! Im Unterschied zu hardwarenahen Studiengängen fokussiert das Studienfach auf die softwarezentrierten Aspekte der Informatik. Das

Studium bereitet Sie auf alle Aufgabenbereiche vor, die Sie für die Erstellung und Analyse komplexer und verteilter Softwaresysteme mit modernen Methoden beherrschen müssen. Als Absolventin oder Absolvent haben Sie ausgezeichnete Berufsaussichten mit attraktiven Vergütungen. Durch Ihr erworbenes Fachwissen wie auch Ihre Fähigkeit zum kreativen Arbeiten in Projektteams erfüllen Sie die Anforderungen international agierender Unternehmen.



Bachelor

6 Semester · 180 ECTS-Punkte

Der Bachelorstudiengang Informatik ist ein grundständiger Informatik-Studiengang moderner Prägung. Er vermittelt zunächst unverzichtbare mathematische und allgemeine Grundlagen der Informatik, wobei der Fokus auf der Konzeption, Architektur und Entwicklung moderner Software liegt. Darauf aufbauend vertiefen Studierende Ihre Kenntnisse im Schwerpunkt Software in der Konzeption, Architektur und Entwicklung moderner und sicherer Software, im Schwerpunkt Systeme mit dem Entwurf, der Realisierung und Bewertung von lokalen, verteilten und vernetzten Systemen und der Schnittstelle von Software zu Hardware, und im

Schwerpunkt Theorie in Algorithmen und logischen Methoden zur Modellierung und Spezifikation komplexer Soft- und Hardware. Studierende können eigene Schwerpunkte setzen und in Projekten wertvolle praktische Fähigkeiten erwerben.

Studiengangsbeauftragte

Prof. Dr. Daniela Nicklas
sba.ba-software-science@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung

studienberatung.inf@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/inf



Überfachliche Qualifikationen 7 - 19

Seminare & Projekte 15 - 24

Bachelorarbeit 12

Allg. Informatik-Grundlagen 36

Anwendungskontext 5 - 18

Mathematische Grundlagen 21

Informatik 60 - 75

Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.

Master

4 Semester · 120 ECTS-Punkte

Seminar & Projekt 9

Software Systems Science 36 - 54

Domänen-spezifische Software Systems Science 0 - 18

Internationale Erfahrung (Auslands-/Praxissemester) 27

Masterarbeit 30

Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.

Moderne IT-Anwendungen stellen hohe Anforderungen an die Korrektheit, Sicherheit, Robustheit und Effizienz von Software. Um diesen gerecht zu werden, vermittelt dieser Studiengang spezielle Kenntnisse und Fertigkeiten für die Planung, Entwicklung, Implementierung, Analyse und Validierung komplexer, vernetzter Softwaresysteme.

Dabei können sich Studierende in folgenden Bereichen spezialisieren: verteilte und mobile Systeme, Softwareanalyse und -verifikation, serviceorientierte Architekturen sowie vernetzte Systeme und Kommunikationsprotokolle. Das Besondere dieses Masterstudiengangs ist seine

internationale Ausrichtung: Er wird vollständig in englischer Sprache durchgeführt und sieht ein optionales Auslandsstudium oder Praktikum im internationalen Kontext vor.

Studiengangsbeauftragter

Prof. Michael Mendler, PhD
sba.ma-isosysc@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung

studienberatung.ma-isosysc@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/ma-isosysc



Angewandte Informatik (AI)

Softwarelösungen für die moderne Welt: Die Angewandte Informatik steht an der Schnittstelle zwischen Anwender und Informatik. Ziel ist es, anspruchsvolle Problemstellungen aus kultur-, sozial- und verhaltenswissenschaftlichen Bereichen mit Hilfe moderner Informationstechnologien zu lösen. Studierende der Angewandten Informatik zeichnet deswegen im Vergleich zu „reinen“ Informatikern ein Verständnis für die Probleme und Fragestellungen der Anwendungsgebiete aus. Mit ihrer Schwer-

punktausrichtung ist die Bamberger AI bislang einmalig in Deutschland.

Als Angewandter Informatiker bzw. Angewandte Informatikerin begleiten Sie die Entwicklung innovativer IT-Systeme von der Problemanalyse bis zur Softwareumsetzung und übernehmen neben technischen auch planerische Aufgaben. Als Bamberger AI-Absolvent bzw. -Absolventin sind Sie optimal auf das Berufsleben vorbereitet:

Bachelor

6 Semester · 180 ECTS-Punkte

Unterstützen Sie die Restaurierungsarbeiten am Bamberger Dom mithilfe eines vierdimensionalen Laserscanners: Die IT-Anwendungen in den Bereichen Kultur und Medien bringen durch ihre besonderen Anforderungen auch besondere Herausforderungen mit sich. Einer Angewandten Informatik, die sich mit diesen Bereichen befasst, kommt damit eine große Bedeutung in der Berufswelt zu.

Der Bachelorstudiengang der Angewandten Informatik in Bamberg ermutigt die Studierenden dazu, innerhalb dieser Anwendungsfelder gezielt und mithilfe moderner Informationstech-

nologien Fragestellungen zu lösen. Im Verlauf Ihres Studiums erhalten Sie dafür das nötige informatische Rüstzeug.

Studiengangsbeauftragter
Prof. Dr. Andreas Henrich
sba.ba-ai@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung
studienberatung.ai@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/ba-ai 

Angewandte Informatik 39 - 51

Informatik 51 - 63

Bachelorarbeit 12

Mathematische Grundlagen 21

Überfachl. Qualifikationen 7 - 13

Seminare & Projekte 18 - 24

Anwendungskontext Angewandte Informatik 18 - 30

Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.

Eine fundierte Ausbildung in Informatik, die sich an den üblichen Standards orientiert, schafft eine solide Basis. Mit Schwerpunkten wie Mensch-Computer-Interaktion, Medieninformatik, Kognitive Systeme oder Kulturinformatik wird der Fokus auf die wichtige Schnittstelle zwischen Mensch und Computer gelegt, bevor dann eine weitere Spezialisierung in unterschiedlichste Anwendungsgebiete von Robotik über Computergrafik bis zu Dialogsystemen erfolgt.

Master

4 Semester · 120 ECTS-Punkte

Projekte 15 - 30	Anwendungsfächer 0 - 18		Masterarbeit 30
	Informatik 12 - 30	Seminare 6 - 9	
Angewandte Informatik 24 - 54			

Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.

Der Masterstudiengang Angewandte Informatik bietet eine fundierte Ausbildung in den Kernbereichen der Informatik sowie in verschiedenen Bereichen der Angewandten Informatik – insbesondere Kultur- und Geoinformatik, Medieninformatik, Kognitive Systeme und Mensch-Computer-Interaktion.

vor allem Studierende an, die ein solides Studium der Informatik anstreben und gleichzeitig Interesse an kultur-, geistes-, oder sozialwissenschaftlichen Themen haben.

Studiengangsbeauftragter
Prof. Dr. Tom Gross
sba.ma-ai@uni-bamberg.de

Studierende können einen der folgenden Schwerpunkte wählen: Ambient Intelligent Interaction, Data Science, Kulturinformatik, Künstliche Intelligenz, Medieninformatik, Mensch-Computer-Interaktion. Das Studium ist interdisziplinär ausgerichtet und spricht damit

Fachstudienberatung
studienberatung.ai@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/ma-ai 

Wirtschaftsinformatik (WI)



Bachelor 6 Semester · 180 ECTS-Punkte

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik in Bamberg bietet Ihnen ein internationales praxisbezogenes Studium, das Inhalte aus der Wirtschaftsinformatik, Informatik, Betriebswirtschaftslehre / Volkswirtschaftslehre, Mathematik und Statistik sowie aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik umfasst. Im Rahmen des Profildienststudiums sind die folgenden Studienschwerpunkte möglich:

- fachliche Studienvertiefung mit optionalem Auslandsstudium
- Profildienst Wirtschaftspädagogik

Die Wirtschaftsinformatik beschäftigt sich mit dem „Nervensystem“ von Unternehmen und anderen Organisationen in Wirtschaft und Verwaltung: der Gestaltung und dem Management von Informationsverarbeitung unter Nutzung moderner Informationstechnologien.

Als Wirtschaftsinformatikerin oder Wirtschaftsinformatiker analysieren und gestalten Sie die Informationsprozesse in Unternehmen. Sie sind das Bindeglied zwischen den Fachabteilungen und der IT-Abteilung. Sie entwerfen flexible und leistungsfähige IT-gestützte Geschäfts-

Die Wirtschaftsinformatik an der Universität Bamberg gehört laut dem CHE-Ranking 2023 zu den besten Angeboten in Deutschland, besonders in den Kategorien Studiensituation insgesamt und Internationale Ausrichtung.

Studiengangsbeauftragter
Prof. Dr. Milad Mirbabaie
sba.ba-wi@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung
servicedesk.wi@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/ba-wi

Grundlagenbereich:

Wirtschaftsinformatik 18
Informatik 12
Mathematik 30

Vertiefungsbereich:

Wirtschaftsinformatik 36
Informatik 12
VWL/Recht 12

Wahlbereich:

Module oder Ausland 33-36
Seminar & Projekt 9
Bachelorarbeit 12

Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.

prozesse sowie digitale Geschäftsmodelle und machen Unternehmen dadurch fit für den globalen Wettbewerb. Durch ihr ausgezeichnetes Technologie- und Wirtschaftsverständnis können Wirtschaftsinformatikerinnen und Wirtschaftsinformatiker in allen Branchen arbeiten und sind international gefragt. Sie arbeiten zum Beispiel in Industrie- und Handelsbetrieben, in Software-Häusern, in Banken und Versicherungen, in öffentlichen Dienstleistungsbetrieben, in der Forschung sowie bei Unternehmensberatungen.

Ergebnisse der Studie *Bewerbungspraxis 2017* zeigen, dass Wirtschaftsinformatiker ihre Berufsaussichten sehr optimistisch beurteilen und große Chancen sehen, in ihrem individuellen Traumjob zu arbeiten. Das Masterstudium der Wirtschaftsinformatik ist zudem eine gute Ausgangsbasis für eine selbstständige Tätigkeit.

Studierende können aus einem breiten Angebot, das in die Modulgruppen Wirtschaftspädagogik, Wirtschaftsinformatik, Informatik, Angewandte Informatik und Betriebswirtschaftslehre gegliedert ist, wählen.

Master 4 Semester · 120 ECTS-Punkte

Informatik
12 - 30

Seminare 6

BWL / VWL
12 - 30

Masterarbeit 30

Wirtschaftsinformatik 24 - 54

Internationalisierung 0 - 30

Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.

Inhaltlich werden Ihnen Kompetenzen auf dem Gebiet betrieblicher und überbetrieblicher Informationssysteme in Wirtschaft und Verwaltung sowie Kenntnisse zu Informationssystemen in privaten Haushalten vermittelt. Es besteht die Möglichkeit, das Studium durch die Wahl eines spezifischen Fachstudiums weiter zu differenzieren. Neben Inhalten und Methoden der Wirtschaftsinformatik, den Wirtschaftswissenschaften sowie auf dem Gebiet der Informatik werden auch Inhalte aus anderen Disziplinen gelehrt.

Bei der Auswahl der Inhalte steht ein hohes Maß an Flexibilität im Vordergrund, sodass Sie Ihr Masterstudium nach Ihren Wünschen indivi-

duell gestalten und auf Ihre berufliche Zukunft ausrichten können. Im Master WI besteht die Möglichkeit der Spezialisierung in die Richtungen Data Analytics und künstliche Intelligenz, Digital Health, Digitale Transformation, Energie und Nachhaltigkeit sowie Systementwicklung.

Studiengangsbeauftragter
Prof. Dr. Milad Mirbabaie
sba.ma-wi@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung
servicedesk.wi@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/ma-wi

International Information Systems Management (IISM)

So werden Sie fit für eine Zukunft in einer weltweit vernetzten Branche! Viele Unternehmen beziehen heute IT-Dienstleistungen von Firmen aus Osteuropa oder aus Übersee. Diese globalen Geschäftsbeziehungen zu gestalten, zu pflegen und zu überwachen kann zu Ihrer Aufgabe werden. Das Studium International Information Systems Management vermittelt Ihnen Fähigkeiten im Management und Betrieb von Informationssystemen und der dazugehörigen IT-Organisation im internationalen Umfeld. Auch

bei der Einführung neuer Informationssysteme in international agierenden Unternehmen ist IT-Management gefragt. Deshalb vermittelt IISM weniger informatikbezogene, sondern vor allem betriebswirtschaftliche und managementorientierte Kompetenzen zur Gestaltung der IT in Unternehmen.

Ziel des Studiengangs ist die praxisnahe Vorbereitung der Studierenden auf unterschiedliche Einsatzgebiete im internationalen Management von IT und Informationssystemen.

In Abgrenzung zu Studiengängen der Wirtschaftsinformatik steht das Management von Informationssystemen an der Schnittstelle zwischen den Anwendern und dem technischen Betrieb im Vordergrund. Die Wirtschaftsinformatik fokussiert dagegen stärker auf die Entwicklung, das heißt Konzeption und Implementierung von Informationssystemen.

International Information Systems Management bietet Ihnen eine exzellente akademische Ausbildung mit einer in Deutschland selten anzutreffenden Fächerkombination.



Bachelor

6 Semester · 180 ECTS-Punkte

Im Grundlagenteil erlernen Sie Inhalte der Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaftslehre / Volkswirtschaftslehre, Mathematik sowie Statistik. Im weiteren Studienverlauf schließen sich Lehreinheiten zum IT-Management im internationalen Kontext an, die durch Vorlesungen von Führungskräften aus internationalen Unternehmen ergänzt werden. Auch der Fremdsprachenausbildung wird ein hoher Stellenwert eingeräumt.

In den späteren Studiensemestern haben Sie die Möglichkeit, Ihre erworbenen Kenntnisse innerhalb eines Auslandsstudiums oder eines Praktikums zu vertiefen sowie sich durch

spezialisierte Vorlesungen auf ein Themengebiet zu fokussieren. Ihre Ausbildung wird durch ein Seminar, ein Projekt und die Bachelorarbeit abgerundet.

Studiengangsbeauftragter
Prof. Dr. Tim Weitzel
sba.ba-iism@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung
servicedesk.wi@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/ba-iism

Überfachliche Kompetenzen 19

Seminar & Projekt 9

Bachelorarbeit 12

Mathematische Grundlagen 21

Profilbildungsstudium 30

Wirtschaftsinformatik 33

International Information Systems Management 30

BWL VWL Recht 24

Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.

Master

4 Semester · 120 ECTS-Punkte

International Information Systems Management
12 - 24

Seminare 6

BWL / VWL
6 - 18

Masterarbeit 30

Wirtschaftsinformatik 30 - 42

Internationalisierung 12 - 30

Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.

Der IISM-Masterstudiengang vermittelt Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich des Managements von unternehmensinternen und unternehmensübergreifenden Informationssystemen. Projektmanagementkompetenzen, Fremdsprachen und Kulturmanagementfähigkeiten stehen ebenfalls auf dem Lehrplan. Durch ein Auslandspraktikum erwerben Sie Kompetenzen in der internationalen Praxis. Darüber hinaus werden aktuelle Themen und Anforderungen berücksichtigt: neben fachlichen Fragen etwa der Umgang mit sozio-kulturellen, ökonomischen, politisch-rechtlichen und technologischen Anforderungen. Zudem soll der Blick der IISM-Stu-

dierenden auf Nachhaltigkeit im Management internationaler Organisationen und deren IT im Kontext mittel- und langfristiger Trends – zum Beispiel Globalisierung, stärkere Regulierung – gerichtet werden.

Studiengangsbeauftragter
Prof. Dr. Tim Weitzel
sba.ma-iism@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung
servicedesk.wi@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/ma-iism

Bachelor

6 Semester · 180 ECTS

Künstliche Intelligenz & Data Science (KI)

Ob ChatGPT, KI-Filter in sozialen Medien oder Fitness-Tracker – Künstliche Intelligenz und Data Science durchdringen immer mehr Bereiche des gesellschaftlichen Lebens. Wer nicht nur mitreden, sondern die technischen und mathematischen Hintergründe wirklich verstehen will, für den ist der neue Bachelor-Studiengang KI & Data Science an der Universität Bamberg genau das Richtige. Der interdisziplinär angelegte Studiengang verbindet KI als Teilgebiet der Informatik mit statistischen und mathematischen Methoden sowie Anwendungen in den Sozial- und Geisteswissenschaften. Die Studierenden können im Laufe des Studiums zwischen drei Vertiefungsrichtungen wählen: Profilbereich Data Science, Profilbereich Allgemeine KI und Profilbereich Wirtschaftsinformatik.

Neben dem Kern- und Profilstudium vermittelt der Studiengang wichtige Kompetenzen im Bereich der Ethik in der KI sowie Seminare und Projekte mit wahlweise praktischer, methodischer oder theoretischer Ausrichtung. Mit dem Abschluss des Studiums sind Sie optimal auf einen erfolgreichen Berufseinstieg oder ein weiterführendes Studium vorbereitet.

Studiengangsbeauftragter

Prof. Dr. Christoph Benz Müller
sba.ba-ki@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung

studienberatung.ba-ki@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/ba-ki

Künstliche Intelligenz & Data Science 54 - 66

Bachelorarbeit 12

Informatik 27 - 48

Seminare und Projekte 18

Mathematische Grundlagen 30 - 42

Ethik & überfachl. Kompetenzen 13 - 18



Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.

Master

4 Semester · 120 ECTS-Punkte

Computing in the Humanities (CitH)

Der Studiengang richtet sich an Absolventinnen und Absolventen eines geistes-, kultur- oder humanwissenschaftlichen Bachelorstudienganges. Vermittelt wird Fachwissen in Informatik und Angewandter Informatik, das zur Mitarbeit in interdisziplinären Projekten befähigt. Der Studiengang kann je nach Vorwissen in Angewandter Informatik in verschiedenen Profilen studiert werden. Vorkenntnisse in den Informationstechnologien sind nicht zwingend nötig. Tätigkeitsfelder der Absolventinnen und Absolventen orientieren sich auch am jeweiligen Erststudium: So qualifizieren sich beispielsweise Germanistikstudierende für die Leitung von E-Book-Projekten, Studierende der Kunstgeschichte können digitale Inventare für Museen erstellen und Psychologiestudierende E-Learning-Plattformen konzipieren.

www.uni-bamberg.de/ma-cith

Studiengangsbeauftragter

Prof. Dr. Christoph Schlieder
sba.ma-cith@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung

studienberatung.cith@uni-bamberg.de

Computing in the Humanities 24 - 54

Seminare & Projekte 15

Masterarbeit 30

Informatik & Angewandte Informatik 15 - 51

Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.



Master

4 Semester · 120 ECTS-Punkte

Interaction Research & Design (IRD)

Die Interaktion von ubiquitären, interaktiven und kooperativen Systemen mit ihren menschlichen Nutzern ist ein Feld, das gerade vor dem Hintergrund von sozialen und gesellschaftlichen Umwälzungen durch zukünftige technologische Entwicklung immer mehr an Bedeutung gewinnen wird. Um neuartige Lösungen für solche komplexen Probleme zu entwickeln, ist ein breites Inventar aus Theorien, Methoden und Werkzeugen aus verschiedenen Disziplinen notwendig.

Der Studiengang „M.Sc. Interaction, Research & Design“ zeichnet sich deshalb besonders durch seine interdisziplinäre Betrachtung des Themenfeldes aus. Er beschäftigt sich mit den wesentlichen Grundlagen des Designs und der Evaluierung von Systemen im Zusammenhang mit der Mensch-Computer-Interaktion. Er greift dabei auf die Ideen, Methoden und Lösungsansätze des Designs, der Empirie und der Informatik zurück und integriert diese.

Neben der angestrebten Persönlichkeitsentwicklung der Absolventinnen und Absolventen sollen vor allem Kompetenzen in den Bereichen



wissenschaftliche und gestalterische Befähigung vermittelt werden. Hierbei wird besonderer Wert auf die Kompetenzentwicklung in allen drei relevanten Bereichen – Design, Empirie, Informatik – gelegt. Die Gewichtung dieser Aspekte können die Absolventinnen und Absolventen entsprechend ihrer bisherigen Ausbildung frei wählen und so entsprechend ihr persönliches Profil schärfen und weiterentwickeln.

Studiengangsbeauftragter

Prof. Dr. Tom Gross
sba.ma-ird@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung

studienberatung.ma-ird@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/ma-ird



Master

3 Semester · 90 ECTS-Punkte oder
4 Semester · 120 ECTS-Punkte

Wirtschaftsinformatik per Fernstudium (VAWi)

Der Virtuelle Weiterbildungsstudiengang Wirtschaftsinformatik (VAWi) ist ein berufsbegleitender Master, der gemeinsam von den Universitäten Bamberg und Duisburg-Essen als Fernstudium angeboten wird. Das Fernstudium bei VAWi ermöglicht es Hochschulabsolventinnen und Hochschulabsolventen aller Fachrichtungen, sich nebenberuflich und flexibel im Bereich der Wirtschaftsinformatik weiterzuqualifizieren. Gegenstand der Wirtschaftsinformatik sind betriebliche und überbetriebliche Informations- und Kommunikationssysteme (kurz Informationssysteme/IS) in Wirtschaft und Verwaltung sowie, mit steigender Durchdringung, in privaten

Haushalten. Dabei konzentriert sich die Wirtschaftsinformatik auf den Beziehungszusammenhang Mensch – Aufgabe – Technik.

Gute Gründe für das Fernstudium Wirtschaftsinformatik bei VAWi

- online und ohne Präsenzzeiten studieren
- den Master in Wirtschaftsinformatik berufsbegleitend im Fernstudium erwerben
- konkurrenzloses Modulangebot mit unvergleichlichen Wahl- und Spezialisierungsmöglichkeiten
- eine zeitlich, örtlich und inhaltlich flexible Studiengestaltung
- vom Erfahrungsschatz renommierter Dozentinnen und Dozenten profitieren
- wissenschaftliche Weiterbildung auf Universitätsniveau
- ein faires und transparentes Gebührenmodell

Studiengangsbeauftragter

Prof. Dr. Tim Weitzel
tim.weitzel@uni-bamberg.de

Fachstudienberatung

Laura Bayor, M.Sc.
ma-vawi@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/ma-vawi



Design 0 - 36

Empirie 0 - 36

Informatik 0 - 36

Masterarbeit 30

Einführung in
Interaction Research & Design 9

Seminare 6

Projekte 30

8 ECTS Projektarbeit

65 ECTS
aus über 40 Modulen frei wählbar

25 ECTS
aus über
40 Modulen
120 ECTS Variante

17 ECTS
Masterarbeit

Die Zahlen hinter den Modulgruppen geben die minimal bzw. maximal wählbaren ECTS-Punkte an.

Kontakt

Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik

Dekanat
An der Weberei 5
Raum WE5/01.091
96047 Bamberg

Telefon: +49 (0) 951 - 863 2801
E-Mail: dekanat.wiai@uni-bamberg.de
www.uni-bamberg.de/wiai

Abbildungsverzeichnis

Titel: vege/Fotolia; S. 4 Tim Kipphan; S. 5 (unten) Jürgen Schabel/Universität Bamberg; S. 6 (unten) rudiernst/stock.adobe.com; S. 7 (Mitte) fottoo/stock.adobe.com; S. 12/13 S. 13 (Hintergrund) Jürgen Schabel/Universität Bamberg, (Vordergrund) Arno Schimmelpfennig; S. 14 Arno Schimmelpfennig; S. 16 goodluz/Fotolia; S. 17 Rido/stock.adobe.com; S. 18/19 Arno Schimmelpfennig; S. 19 Arno Schimmelpfennig; S. 20/21 Jürgen Schabel/Universität Bamberg; S. 22 (links) fottoo/stock.adobe.com; S. 23 (v.l.n.r.) AndreyPopov/stock.adobe.com, Colourbox, contrastwerkstatt/stock.adobe.com, contrastwerkstatt/stock.adobe.com; S. 27 ndabcreativity/stock.adobe.com; S. 29 tippapatt/stock.adobe.com; S. 30 Kiattisak/stock.adobe.com; S. 33 Oleskii/stock.adobe.com; S. 34 Jureeporn/stock.adobe.com; S. 35 goodluz/stock.adobe.com; S. 36 vectorfusionart/stock.adobe.com;

Nicht nachgewiesene Bilder: Universität Bamberg

Impressum

Studieninformationen
**Fakultät Wirtschaftsinformatik
und Angewandte Informatik**
der Otto-Friedrich-Universität
Bamberg 2024. Alle Rechte vorbehalten.

Herausgeber
Der Präsident der Universität Bamberg,
Prof. Dr. Kai Fischbach

Redaktion
Bernd Deschauer
Romy Hartmann
Samira Rosenbaum

Redaktionsanschrift
Dezernat Kommunikation & Alumni
Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Kapuzinerstr. 18 · 96047 Bamberg
www.uni-bamberg.de
kommunikation@uni-bamberg.de

Gestaltungskonzept und Layout:
Roether | Huwald GbR
www.roether-huwald.com

Druck
Louis Hofmann Druck-
und Verlagshaus GmbH & Co.KG

Auflage: 1000 Stück

Schutzgebühr 2 Euro

Nachdruck nur mit Genehmigung des
Herausgebers. Namentlich gekennzeich-
nete Beiträge geben nicht unbedingt die
Meinungen von Herausgeber und Redak-
tion wieder.



Katja Döring | Marketing
medatixx hat die Zukunft im Blick.

medatixx ist einer der führenden Anbieter von IT-Lösungen für Ärzte in Deutschland.

Mit unseren Produkten und Dienstleistungen
sind wir der zuverlässige und zukunftsichere
IT-Partner unserer Kunden. Wir bieten
abwechslungsreiche und sichere Jobs.
Tauchen Sie ein in unseren dynamischen
Markt und gestalten gemeinsam mit uns die
E-Health-Zukunft. karriere.medatixx.de

medatixx
Damit die Praxis läuft.

www.uni-bamberg.de



Schon gesehen?
Allgemeines zur Universität und
der Stadt Bamberg finden Sie
in unserem A4 Magazin
*Studieren an der
Universität Bamberg.*

