

Wirtschaftsinformatik (B.Sc.) studieren

Digitalisierung studieren

Mit der Digitalisierung der Gesellschaft kommt heutzutage kaum ein Geschäftsprozess mehr ohne IT-Unterstützung aus. Zukünftig entsteht eine global vernetzte digitale Ökonomie, die es besonders von Wirtschaftsinformatikerinnen und Wirtschaftsinformatiker zu gestalten gilt. Dadurch sind bereits heute Wirtschaftsinformatikerinnen und Wirtschaftsinformatiker sehr gefragt und auch zukünftig als Schnittstelle zwischen Anwendern/Entscheidern und Technologie unverzichtbar.

Das Wichtigste kurz und knapp

Bewerbungszeitraum	Wintersemester: 01.06. - 30.09., für internationale Studierende 01.06. - 31.08.
Abschluss	Bachelor of Science
Studienform	Vollzeit, Teilzeit, Dual oder Anrechnung Fachinformatiker
Dauer	6 Semester (3 Jahre) bei Vollzeitstudium
Akkreditierung	Ja (FIBAA)
NC (Numerus clausus)	Nein
Mögliche Masterstudiengänge	Wirtschaftsinformatik (M.Sc.) , Security Management (M.Sc.) , Digitalisierung & Management (M. Sc.)

Studieninteressierte mit ausländischer Staatsangehörigkeit und mit einem im Ausland erworbenen Schul-/Hochschulabschluss finden [hier](#) ausführliche Informationen zu den Voraussetzungen und dem Bewerbungsverfahren über Uni-Assist.

Mehr Informationen zum Studium

Berufliche Perspektiven

Die Digitalisierung ist ein junges, interdisziplinäres Fachgebiet mit Verbindungen zur

Informatik und der Betriebswirtschaftslehre. Das Fach gewinnt sein eigenständiges Profil durch die Kombination unterschiedlicher Kenntnisse und Fähigkeiten, die zusammen ein anspruchsvolles und in der Berufswelt stark nachgefragtes Qualifikationsprofil ergeben.

Das Berufsbild der Wirtschaftsinformatikerin bzw. des Wirtschaftsinformatikers stellt sich äußerst vielschichtig und differenziert dar. Die Absolventinnen und Absolventen arbeiten in allen Bereichen der Wirtschaft und Gesellschaft:

- in Industrie,
- Handel,
- Dienstleistung,
- Bildung und
- Verwaltung.

Ob Management, Organisation, Vertrieb und Marketing, Entwicklung, Beratung, Schulung - Wirtschaftsinformatiker/-innen sind in den verschiedensten Unternehmensbereichen tätig. Mit dem international anerkannten akademischen Abschlussgrad Bachelor of Science ist der Weg frei für den Berufsstart (20.000 freie Stellen mit Wachstumspotenzial) oder für die Fortsetzung des Studiums im passenden [Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik](#) oder zum Sicherheitsspezialisten im Masterstudiengang Security Management.

Zugangsvoraussetzungen

Zum Wirtschaftsinformatik (B.Sc.) studieren können Sie zugelassen werden, wenn Sie Ihr Abitur, Ihre Fachhochschulreife oder Ihre fachgebundene Hochschulreife erfolgreich abgeschlossen haben. Bei beruflich qualifizierten Studienbewerber/-Innen ist ein erfolgreicher Schulabschluss der Sekundarstufe notwendig.

Darüber hinaus werden **Fremdsprachenkenntnisse in Englisch empfohlen**, mindestens auf dem Niveau einer **Englisch-Note von 3,0** in der Hochschulzugangsberechtigung **oder** auf dem **Niveau B1** des Europäischen Referenzrahmens. Die THB bietet vorbereitende Sprachkurse an.

Detaillierte Informationen zu den Zugangsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte der [Rahmenordnung](#) sowie der jeweils aktuell gültigen Fassung der [Studien- und Prüfungsordnung](#).

Inhalt des Studiums - Wirtschaftsinformatik zum Anfassen

Die im Wirtschaftsinformatik (B.Sc.) Studium vermittelten Inhalte (siehe Modultafel) aus den Wirtschaftswissenschaften, der Informatik und den speziellen Inhalten der Wirtschaftsinformatik werden auch als die drei Säulen der Wirtschaftsinformatik bezeichnet. Studierende qualifizieren sich vor allem mit speziellen Kompetenzen zur Gestaltung und Optimierung von betrieblichen Informations- und Kommunikationssystemen. Dazu gehört auch die Bewertung von Anwendungspotenzialen (z. B. Big Data) neuer

Technologien wie dem Internet und der zunehmenden mobilen Kommunikation im Zeitalter

Sie studieren angepasst an Ihre individuelle Lebenssituation in einem der drei Formate:

1. Vollzeitstudium,
2. [Duales Studium](#) oder
3. Teilzeitstudium.

Alle öffnen Alle schließen

Regelstudienplan

- [1. Semester](#)
- [2. Semester](#)
- [3. Semester](#)
- [4. Semester](#)
- [5. Semester](#)
- [6. Semester](#)

Prüfungsfach	Art der Veranstaltung	SWS / ECTS
Systemanalyse	V, Ü/L	4 / 5
Algorithmen und Datenstrukturen	V, Ü/L	4 / 5
Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften	V, Ü	4 / 5
Grundlagen und Wirkung der Wirtschaftsinformatik	V, Ü/L	4 / 5
Grundlagen der Wirtschafts- und Finanzmathematik	V, Ü/L	4 / 5
Projektstudium und Wissenschaftliches Arbeiten	V, Ü/L	4 / 5

Prüfungsfach	Art der Veranstaltung	SWS / ECTS
Grundlagen der Prozessmodellierung	V, Ü	4 / 5
Objektorientierter Systementwurf	V, Ü	4 / 5
Rechnungswesen und Controlling	V, Ü	4 / 5
Englisch anwenden in der Wirtschaftsinformatik	S	4 / 5
Grundlagen statistischer Methoden	V, Ü	4 / 5
Datenbanken - Modellierung und Strukturierung	V, Ü/L	4 / 5

Prüfungsfach	Art der Veranstaltung	SWS / ECTS
Softwareengineering	V, Ü/L	4 / 5
Projektmanagement und soziale Kompetenzen	V, Ü/L	4 / 5
Datenbanken - Anwendung und Entwicklung	V, Ü/L	4 / 5
Usability & Software-Ergonomie	V, Ü/L	4 / 5
Betriebssysteme und Netzwerke	V, Ü/L	4 / 5
Businessplan-Wettbewerb	V, Ü/L	4 / 5

Prüfungsfach	Art der Veranstaltung	SWS /ECTS
Informationsmanagement	V, Ü/L	4 / 5
Systemarchitekturen und -integration	V, Ü/L	4 / 5
Management und Organisation	V, Ü/L	4 / 5
DV-orientiertes Wirtschaftsrecht	V, Ü/L	4 / 5
Predictive Analysis and Big Data	V, Ü/L	4 / 5
Wahlpflichtmodul W1	V, Ü/L	4 / 5

Prüfungsfach	Art der Veranstaltung	SWS / ECTS
Studium Generale: Forschungsansätze in der WI	V, Ü/L	4 / 5
Datenschutz und Sicherheit	V, Ü/L	4 / 5
Produktion, Logistik und Vertrieb	V, Ü/L	7 / 5
Auswahl und Anpassung von IT-Diensten	V, Ü/L	4 / 5
Wahlpflichtmodul W2	V, Ü/L	4 / 5
Wahlpflichtmodul Wirtschaft	Ü/L	4 / 5

Prüfungsfach	Art der Veranstaltung	SWS / ECTS
Betreutes Praxisprojekt		x / 12
Praxisseminar	P/S	2 / 3
Bachelorseminar	P/S	2 / 3
Bachelorarbeit (mit Kolloquium)		x / 12

Legende:

- V = Vorlesung
- Ü = Übung
- S = Seminar
- P = Projekt
- L = Labor
- SWS = Semesterwochenstunden
- ECTS = European Credit Transfer System