

# Wirtschaftsinformatik (M.Sc.) studieren

## Informationsmanagement // Prozesse // IT-Systeme

---

Die professionelle Anwendung von Informationsmanagement konzipieren, Modellieren und Optimieren von Prozessen in Unternehmen und Verändern in einer entscheidenden Fähigkeit von Wirtschaftsinformatiker/-innen und ist auf dem modernen Unternehmen zentralen Denken und Handeln nicht mehr zugehörig. Ziel beim Wirtschaftsinformatik (M.Sc.) ist es, die Ausbildung von Fach- und Führungskräften, die den Herausforderungen der sich verändernden Bedingungen im technischen Sinne in der Lage sind, sich bei IT-Anwendungen, Beratung zu übernehmen und Sachverhalte zu analysieren. Sie besitzen die notwendigen Qualifikationen, um im betrieblichen Umfeld zielgerichtet und effizient handeln zu können.

## Das Wichtigste kurz und knapp: Einschreibefrist und Abschluss

Bezeichnung	Wintersemester: 01.06. - 15.10., Sommersemester: 01.06. - 31.08.
Abteilung	Faculty of Science
Studiengang	Vollzeit
Dauer	4 Semester (2 Jahre)
Akkreditierung	Ja (FIBAA)
NC (Notwendig) / (Nein)	Nein

Studiengänge in der Fakultät für Wirtschaftsinformatik sind in einem im Ausland oder in einem Schul-/Hochschulbereich zu finden [hier](#) auf der Website der Informationsmanagement und dem Bewerbungsverfahren der Uni-Aachen.

## Warum sollten Sie sich für Wirtschaftsinformatik

## (M.Sc.) entscheiden?

Wirtschaftsinformatiker/-innen werden in allen Bereichen der Wirtschaft zunehmend mit der  
Umsetzung neuer technischer Grundlagen beauftragt. Sie nehmen dabei nicht  
mehr nur betriebliche Funktionen der Managementebene wahr, sondern benehmen all-  
Managementaufgaben in einem Umfang nicht mehr ausschließlich fachliche, sondern auch

o□□□□

de Schnitstelle zwischen der Informations- und der Wirtschaftsinformatik, bei der die Betriebswirtschaftliche Informatik die Ingenieurinformatik, die Kommunikation in der Wirtschaft und die Operations Research. Es besteht ein enger Bezug zwischen der Materialinformatik, der Produktionsplanung und -steuerung und der Logistik.

Die Absolventen und Absolventinnen des Studiengangs Wirtschaftsinformatik (M.Sc.) an der THB können in Wirtschaftsinformatik und Verwaltungswissenschaften.

Die Nachfrage nach Betriebswirtschaftlichen, parawissenschaftlichen gebildeten Wirtschaftsinformatikern steigt kontinuierlich. Die Lage einerseits an der Schnittstelle der Betriebswirtschaftlichen Informatik, andererseits an der Schnittstelle der Informatiktechnologie, macht es deutlich, dass die effiziente Einbindung der Informatiktechnologie nicht allein eine technische Herausforderung darstellt. Viele Unternehmen suchen nach halbautonomen Mitarbeitern, die mit den verschiedenen informatischen Konzepten arbeiten und gleichzeitig eigenverantwortlich die betriebliche Zusammenarbeit fördern. Daher sind Schnitstellen zwischen Betriebswirtschaftlicher Informatik ein sehr aktuelles Feld der Managementwissenschaften, und die Karriereaussichten für Wirtschaftsinformatiker nach der Hochschulabschlus-

Es besteht eine gute Nachfrage an kleinen und mittleren Unternehmen sowie an Großunternehmen der Automobilindustrie, der Telekommunikation, der Halbleitertechnik sowie der Baugewirtschaft und Dienstleistungsbereichen. Wenn Sie Wirtschaftsinformatik (M.Sc.) studieren, erhalten Sie neben parawissenschaftlichen Lehreinhalten auch konzeptionelle und praktische Kenntnisse und Fähigkeiten der analytischen Fertigkeiten und Fertigkeiten. Die Möglichkeit der Absolventen einen schnellen und unkomplizierten Einstieg in die berufliche Tätigkeit nach dem Studienabschluss zu ermöglichen, ist ein Ziel der Ausbildungspolitik und der Arbeitgeber. Daneben besteht ein hoher Bedarf an qualifizierten Nachschülern im Bereich der Wirtschaftsinformatik.

Zugangsvoraussetzungen

Die Zulassungsvoraussetzungen für den Studiengang Wirtschaftsinformatik (M.Sc.) sind in der Studien- und Prüfungsordnung vom 20.11.2019 geregelt. Die Bewerberinnen müssen 180 Kreditpunkte (Credit Points) auf einem eigenen Fachverfahren des Studiengangs und englische Sprachkenntnisse vorweisen. Letztere können durch die Hochschulzugangsberechtigung mit einer Englisch-Note von 3,0 oder besser oder durch einen Test der kommerziellen Anbieter, z.B. Sprachschulen, auf dem Niveau B1 der Europäischen Referenzrahmen nachgewiesen werden.

Da der Studiengang inhaltlich die verschiedenen Disziplinen verbindet, werden keine fachlichen Voraussetzungen definiert. Es besteht das Angebot einer individuellen Beratung. Studieninhalte und Anforderungen des Studiengangs sind den persönlichen Voraussetzungen und Eignungen. Um eine detaillierte Auskunft zu erhalten, wenden Sie sich bitte an den [Beratungsservice](#).

Die Zulassung der Berliner Beiebe\*innen für ein Studium an der THB ist einheitlich vom Institut für die Weiterbildung der Berliner Arbeitgeber-Vereinigung (KMK) herausgegebenen Empfehlungen, in denen nach den jeweiligen Ländereigenschaften die dortigen Anforderungen an Bewerberinnen und Bewerber festgelegt sind. Nach dem Bestehen der Hochschulprüfung ist die Zulassung für die deutsche Sprache.

Das Studium beginnt jeweils im Wintersemester. Studienanfänger\*innen können die Zulassung beantragen.

Inhalt des Studiums

Wenn Sie Wirtschaftsinformatik (M.Sc.) studieren möchten, sind Sie verpflichtet, die folgenden Pflichtmodule in dem jeweiligen Studienbereich zu absolvieren:

1. Management und Führung,
2. Information Engineering und
3. Projektmanagement

Durch die Kombination der vorgeschriebenen Wahlpflichtmodule (WPF) - wobei von den insgesamt fünf vorgeschriebenen WPF mindestens drei Pflichtmodule gewählt werden müssen - und der thematischen Abschlussarbeiten kann die Studierendenschaft der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Berlin in eine der folgenden Kategorien eingeteilt werden:

1. Digitale Transformation und digitale Geschäftsprozesse,
2. KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung,
3. Datenökonomie und ethische Verantwortung,
4. Informationssicherheit

Es besteht keine Pflicht zur Spezialisierung. In dem Fall können die WPF komplett frei gewählt werden.

Wahlpflichtmodule nach Pflichtmodul

## **Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse**

- Digitale Geschäftsmodelle
- Integrierte Digitalisierung und Industrie 4.0 für KMU
- Ethische und rechtliche Herausforderungen der Digitalen Transformation

Die entsprechende Pflichtmodulwahl befindet sich im Anhang, die jeweiligen WPF sind in Vorbereitung.

## KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung

- Enterprise Knowledge Engineering
- KI-für die Wirtschaftliche Optimierung
- Enterprise Knowledge Graph Implementation
- Social Network and Sentiment Analysis
- Data Feedback Engineering - Information

## Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme

- Einführung in die maschinelle Lernen
- Predictive Analytics mit SAP HANA
- Cloud-basierte CRM-Dienste
- Die neue Modellarchitektur für die PaaS-Umgebung

## Informationssicherheit

- Predictive Analytics und Privacy
- Grundlagen der IKT-Infrastruktur
- IT-Forensik
- Aktuelle Themen der Security Management

Die beiden Kurse werden die WPF Design Thinking I und II angeboten, die auf alle Prüfungsleistungen angebracht werden.

Alle offenen Angelegenheiten

---

## Regelstudienplan

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

Prüfungsfach	Art der Veranstaltung	SWS / ECTS
Unternehmenführung	V, /L	4 / 6
Wirtschaftliche IT-Management	V, /L	4 / 6
Theoretische Informatik	V, /L	4 / 6
Advanced Software Engineering	V, /L	4 / 6
Modellierung und Analyse von Prozessen	V, /L	4 / 6
Prüfungsfach	Art der Veranstaltung	SWS / ECTS
Security Management	V, P/S	4 / 6
Managementkooperationen	V, /L	4 / 6
Implementierung von Prozessen	V, /L	4 / 6
Wahlpflichtmodul 1	V, , S, P	4 / 6
Wahlpflichtmodul 2	V, , S, P	4 / 6

<b>Prüfungsfach</b>	<b>Art der Veranstaltung</b>	<b>SWS / ECTS</b>
IT-Rech	V, /L	4 / 6
eCommerce	V, , S, P	4 / 6
Wahlpflich mod 13	V, , S, P	4 / 6
Wahlpflich mod 14	V, , S, P	4 / 6
Wahlpflich mod 15	V, , S, P	4 / 6
<b>Prüfungsfach</b>	<b>Art der Veranstaltung</b>	<b>SWS / ECTS</b>
Ma e emina		2 / 3
Ma e a bei (mi Kollo i m)		/ 27

**Legende:**

- V = Vo le ng
- = b ng
- S = Semina
- P = P ojek
- L = Labo
- SWS = Seme e ochen nden
- ECTS = E opean C edi T an fe S em