

winf

**WIRTSCHAFTS-
INFORMATIK**
[MAJOR]

→ COLLEGE

WIRTSCHAFTSINFORMATIK

BACHELOR

In Unternehmen sind Kommunikationsabläufe und Datenverarbeitungsprozesse ohne den Einsatz von Informationstechnologien nicht mehr zu realisieren. Das erklärt den hohen Bedarf an IT-Expertinnen und -Experten mit betriebswirtschaftlichem Sachverstand, die helfen, die digitalen Herausforderungen zu meistern. Im Major Wirtschaftsinformatik lernen Sie, betriebswirtschaftliche Fragestellungen mit Hilfe von Informatikanwendungen zu lösen.

BACHELOR AM LEUPHANA COLLEGE

Wenn Sie am College studieren, geht es Ihnen um ein intellektuelles Abenteuer. Sie wollen unterschiedliche Denkansätze verstehen, neue Perspektiven einnehmen und Ihren eigenen Standpunkt immer wieder kritisch hinterfragen. Im Bachelor-Studium mit seinen vielfältigen Major-Minor-Kombinationsmöglichkeiten können Sie verschiedene Interessen verbinden. Sie haben die Wahl.

Minor-Kombinationsmöglichkeiten

- Betriebswirtschaftslehre
- Bildungswissenschaft
- Comparative Economic Law (EN)
- Digitale Medien / Kulturinformatik
- Ingenieurwissenschaften (Grundlagen)
- Nachhaltigkeitswissenschaften (DE oder EN)
- Soziale Medien und Informationssysteme
- Volkswirtschaftslehre (DE oder EN)
- Wirtschaftspsychologie
- Wirtschaftsrecht

STUDIENINHALTE



Am College verbinden Sie Fachwissen mit lösungsorientiertem Denken und verantwortungsvollem Handeln. Für die Auseinandersetzung mit gesellschaftsrelevanten Themen außerhalb Ihrer gewählten Major-Minor-Kombination bilden das Leuphana Semester und Komplementärstudium den Rahmen. Sie sind fester Bestandteil des Bachelor-Studiums und geben Ihnen die Freiheit, in verschiedene Wissensgebiete einzutauchen und gemeinsam mit anderen Studierenden am College tragfähige Lösungen für die Herausforderungen der Zukunft zu entwickeln.

Im Major Wirtschaftsinformatik erwerben Sie grundlegende Kenntnisse in den Bereichen Anwendungsentwicklung, Softwaretechnik, Data Science, Künstliche Intelligenz, Datenbanken, Internet-Technologien, Business Analytics sowie Prozessmodellierung. Zunächst erarbeiten Sie sich die Grundlagen der Programmierung sowie weiterer Gebiete der Wirtschaftsinformatik. Darüber hinaus setzen Sie sich mit IT-Management / IT-Sicherheit und Softwaretechnik auseinander. In IT-Projekten arbeiten Sie über einen längeren Zeitraum an größeren Aufgabenstellungen. So erwerben Sie fundierte Qualifikationen für die praxisorientierte Entwicklung und Umsetzung von IT-Konzepten in Unternehmen und öffentlichen Organisationen.



Programmierkenntnisse sind nicht notwendig, denn Programmierung und Softwaretechnik lernt man auch im Studium. Den Major Wirtschaftsinformatik habe ich vor allem deswegen gewählt, um die Informatik in einen anderen Zusammenhang zu bringen.
KAI, Wirtschaftsinformatik

1. Semester

LEUPHANA SEMESTER

Opening Week
Einführung in die
Wirtschaftsinformatik
Programmierung
Wissenschaft als
Methode und
Denkweise
Wissenschaft
reflektiert Gesell-
schaft
Herausforderungen
der Zukunft
Konferenzwoche

2. Semester

Geschäftsprozessmanagement, Anwendungsentwicklung, theoretische und praktische Kenntnisse in einem Vertiefungsgebiet

3. Semester

**Datenbanken, Business Analytics, betriebliche Standardsoftware, Software-
technik**

4. Semester

Mathematik: Algebra, Analysis und Statistik

Künstliche Intelligenz, Forschungsmethoden

5. Semester

Projekt

6. Semester

Projekt

Bachelor-Arbeit

MINOR

Ergänzung des Major Wirtschaftsinformatik um ein anderes Fachgebiet

KOMPLEMENTÄRSTUDIUM

Fächerübergreifende Auseinandersetzung mit gesellschaftsrelevanten Themen
thematische, methodische oder praxisorientierte Ergänzung der Major-Minor-Kombination

PERSPEKTIVEN



Im Bachelor-Studium mit Major Wirtschaftsinformatik erwerben Sie die Fähigkeit, technische Lösungen im betrieblichen Umfeld zu konzipieren und umzusetzen. Darüber hinaus lernen Sie, Lösungswege, die sie entwickeln, in die Sprache der Anwender*innen zu übersetzen.

TÄTIGKEITSFELDER

Das Studium bereitet Sie auf vielfältige Tätigkeiten vor, sowohl in informationstechnisch als auch betriebswirtschaftlich orientierten Berufsfeldern.

- Daten-Analyse
- IT-Beratung
- IT-Management
- IT-Projektmanagement
- Konzeption und Realisierung betrieblicher Informationssysteme
- Organisation, Systemanalyse
- Programmierung, Softwareentwicklung
- Prozessmanagement
- Vertrieb

MASTER-PROGRAMME

Nach dem Bachelor haben Sie auch die Möglichkeit, Ihr Studium mit einem Master-Programm fortzusetzen, etwa mit dem Master Management & Data Science an der Leuphana Graduate School.

AUF EINEN BLICK

Abschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Dauer:	3 Jahre (6 Semester)
Umfang:	180 ECTS
Studienplätze:	66
Lehr- und Prüfungssprache:	Deutsch
Auslandssemester:	möglich
Studienbeginn:	1. Oktober (Wintersemester)
Online-Bewerbung:	Mitte Mai bis 15. Juli
Zugangsvoraussetzungen:	Hochschulzugangsberechtigung und Englischkenntnisse
Zulassungsbeschränkung:	ja
Zulassung:	eigenes Zulassungs- und Auswahlverfahren

Erstauskunft zu Studium und Bewerbung

INFOPORTAL | Gebäude 8 | Erdgeschoss | Universitätsallee 1 | 21335 Lüneburg

Fon +49.4131.677-2277 | infoportal@leuphana.de

www.leuphana.de/bachelor

Major-Verantwortlicher

Prof. Dr. BURKHARDT FUNK

www.leuphana.de/college-winf