



WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Major / Hauptfach

» www.leuphana.de/college



STUDIENZIEL

In Unternehmen sind Kommunikationsabläufe und Datenverarbeitungsprozesse ohne den Einsatz von Informationstechnologie nicht mehr vorstellbar. Der Major Wirtschaftsinformatik befasst sich mit den damit zusammenhängenden informationstechnischen und betriebswirtschaftlichen Fragen. Dabei konzentriert sich das Studium auf die Lösung betriebswirtschaftlicher Fragestellungen durch Informatikanwendungen. So erwerben Sie im Hauptfach Wirtschaftsinformatik grundlegende Kenntnisse in den Bereichen Anwendungsentwicklung, Softwaretechnik, Data Science, Künstliche Intelligenz, Datenbanken, Internet-Technologien, E-Business sowie Prozessmodellierung.

AUF EINEN BLICK

Studienabschluss: **Bachelor of Science (B.Sc.)**
 Regelstudienzeit: **6 Semester (drei Jahre)**
 Studienbeginn: **Wintersemester (Oktober)**
 Studienplätze: **84**
 Auslandssemester: **möglich**
 Zulassungsbeschränkung: **ja**
 » www.leuphana.de/bachelor

STUDIENAUFBAU

Am College der Leuphana Universität Lüneburg setzt sich das Studium der Wirtschaftsinformatik aus vier Bausteinen zusammen: Den Auftakt bildet das **Leuphana Semester**, in dem Sie sich die methodischen und fachlichen Grundlagen eines wissenschaftlichen Studiums aneignen. Ab dem zweiten Semester gliedert sich Ihr Bachelor-Studium in **Major** (Hauptfach) und **Minor** (Nebenfach) sowie das **Komplementärstudium**. Im **Komplementärstudium** erproben Sie die Denk- und Arbeitsweisen anderer Fachdisziplinen und setzen sich mit gesellschaftlich relevanten Fragen auseinander.

MINOR-KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

- Betriebswirtschaftslehre
- Bildungswissenschaft
- Digitale Medien / Kulturinformatik
- Ingenieurwissenschaften (Grundlagen)
- Nachhaltigkeitswissenschaften (DE / EN)*
- Rechtswissenschaften (Unternehmens- und Wirtschaftsrecht)
- Soziale Medien und Informationssysteme
- Volkswirtschaftslehre (DE / EN)*
- Wirtschaftspsychologie

* deutschsprachiger Minor auch in Englisch studierbar

Sem.	BACHELOR-ARBEIT			Wahlpflicht	Komplementärstudium	Komplementärstudium
6.	15 CP			5 CP	5 CP	5 CP
5.	Wirtschaftsinformatikprojekt I 5 CP	Wirtschaftsinformatikseminar 5 CP	Formale Methoden 5 CP	Minor 5 CP	Minor 5 CP	Komplementärstudium 5 CP
4.	Praktische Softwareentwicklung 5 CP	Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul 5 CP	Datenstrukturen und Algorithmen 5 CP	Minor 5 CP	Minor 5 CP	Komplementärstudium 5 CP
3.	Betriebliche Standardsoftware 5 CP	Methodik der Anwendungsentwicklung 5 CP	Softwaretechnik 5 CP	Mathematik II: Analysis und Statistik 5 CP	Minor 5 CP	Komplementärstudium 5 CP
2.	Modellierung von Geschäftsprozessen 5 CP	Datenbanken 5 CP	Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme 5 CP	Mathematik I: Algebraische Strukturen und diskrete Mathematik 5 CP	Minor 5 CP	Komplementärstudium 5 CP
1.	Wissenschaft nutzt Methoden I (fächerübergreifend) 5 CP	Wissenschaft nutzt Methoden II: Grundlagen und Methoden der Wirtschaftsinformatik 5 CP	Wissenschaft kennt disziplinäre Grenzen: Einführung in die Wirtschaftsinformatik 5 CP	Wissenschaft lehrt Verstehen (fächerübergreifend) 5 CP	Wissenschaft trägt Verantwortung mit Konferenzwoche (fächerübergreifend) 10 CP	

■ Major ■ Minor ■ Leuphana Semester und Komplementärstudium

STUDIENINHALT

Im Leuphana Semester erhalten Sie eine grundlegende Einführung in Ihr Hauptfach Wirtschaftsinformatik und erarbeiten sich darüber hinaus methodische und fachliche Grundlagen, die das Fundament für Ihr gesamtes Studium bilden.

In den beiden folgenden Semestern erwerben Sie weitere wichtige Fach- und Methodenkenntnisse. Dazu zählen **Mathematik**, **Datenbanken**, **Softwaretechnik** sowie **Modellierung von Geschäftsprozessen**.

Im vierten und fünften Semester wenden Sie die erlernten Inhalte und Fähigkeiten in konkreten Projekten an, wobei Sie die **praxisorientierte Entwicklung und Umsetzung von IT-Konzepten** trainieren. Ab dem vierten Semester können Sie zudem verschiedene methodische und technologische Grundlagen vertiefen. Im sechsten Semester haben Sie außerdem die Möglichkeit, ein betriebliches Praktikum zu absolvieren.

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums erwerben Sie den Bachelor of Science (B. Sc.).

PERSPEKTIVEN

Das Studium der Wirtschaftsinformatik bereitet Sie auf vielfältige Tätigkeiten vor, sowohl in informationstechnisch als auch betriebswirtschaftlich orientierten Berufsfeldern. Die Beschäftigungsmöglichkeiten reichen von der IT-Branche über das verarbeitende/produzierende Gewerbe, Banken und Versicherungen bis zu Dienstleistungs- und Beratungsunternehmen. Durch Ihr Nebenfach können Sie sich spezialisieren oder Ihr Studium um ein fachübergreifendes Anwendungsfeld ergänzen. Nach dem Bachelor haben Sie auch die Möglichkeit, Ihr Studium mit einem Master-Programm fortzusetzen, wie etwa mit dem Master Management & Data Science an der Leuphana Graduate School.

BEWERBUNG UND ZULASSUNG

Die Aufnahme eines Studiums am College ist nur zum Wintersemester möglich. Wenn Sie sich für einen Studienplatz im Major Wirtschaftsinformatik bewerben möchten, müssen Sie zunächst prüfen, ob Sie die erforderlichen Zugangsvoraussetzungen erfüllen. Das College führt in allen zulassungsbeschränkten Bachelor-Programmen ein zweistufiges Zulassungsverfahren durch: In Stufe 1 wird zusätzlich zur Note Ihrer Hochschulzugangsberechtigung (HZB) auch persönliches Engagement berücksichtigt. Durch die Teilnahme an einem Studierfähigkeitstest können Sie in Stufe 2 Ihre Chancen auf eine Zulassung erhöhen.

Erstauskunft zu Studium und Bewerbung

Studierendenservice/Infoportal
Universitätsalle 1, Gebäude 8, Erdgeschoss, 21335 Lüneburg
Fon 04131.677-2277, Fax 04131.677-1430
infoportal@leuphana.de

Major-Verantwortlicher

Prof. Dr. Burkhardt Funk
Institut für Wirtschaftsinformatik
funk@leuphana.de

MEHR INFORMATIONEN

Das Bachelor-Studium ist in Module (Lehrinheiten) unterteilt. Detaillierte Informationen zu den Studieninhalten der einzelnen Module des Major finden Sie in der fachspezifischen Anlage zum Hauptfach Wirtschaftsinformatik.

» www.leuphana.de/college-studium-major

AUSLANDSAUFENTHALTE

Das International Office unterstützt Sie bei der Planung und Durchführung eines Auslandsaufenthalts.

» www.leuphana.de/io

MÖGLICHE TÄTIGKEITSBEREICHE

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

BEWERBUNGS- UND ZULASSUNGSVERFAHREN

Zugangsvoraussetzungen: **Hochschulzugangsberechtigung und Englischkenntnisse**

Online-Bewerbung: **ab Mitte Mai freigeschaltet**

Bewerbungsfrist: **bis 15. Juli eines Jahres**

Zulassungsverfahren: **HZB-Note und Engagement** (Stufe 1), **Test** (Stufe 2)

» www.leuphana.de/college-bewerbung