



UNIVERSITÄT  
PADERBORN



MASTER

# WIRTSCHAFTS- INFORMATIK



## SCHWERPUNKT

Auf dem Arbeitsmarkt werden Fach- und Führungskräfte gesucht, die betriebswirtschaftliche Kenntnisse, verhaltenswissenschaftliches Verständnis und fundiertes technisches Know-how erfolgreich miteinander verbinden. Wirtschaftsinformatiker\*innen übernehmen die "Übersetzungsfunktion" zwischen der wirtschaftswissenschaftlichen Gedanken- und Sprachwelt und einer technisch verankerten Systemwelt – und sorgen so dafür, dass Informationstechnologien mit dem Menschen im Mittelpunkt effektiv gestaltet und in Wirtschaft und Verwaltung sinnvoll eingesetzt werden.

Unser Masterprogramm ist darauf ausgerichtet, die Gestalter\*innen der digitalen Transformation unserer Gesellschaft auszubilden. Das Studium ist wissenschaftlich geprägt und gleichzeitig anwendungsbezogen, so dass unsere Absol-

vent\*innen in Unternehmen oder der Wissenschaft erfolgreich Karriere machen.

Studierende lernen Informationssysteme fachkonzeptionell zu entwickeln, Wirkmechanismen in Informationssystemen zu analysieren sowie Theorien, Methoden und Werkzeuge der Wirtschaftsinformatik zu reflektieren und weiterzuentwickeln. Aufbauend auf einer starken Verankerung in der Wirtschaftsinformatik integriert der Studiengang Module der Wirtschaftswissenschaften und der Informatik. Der Studienverlaufsplan ist individuell ausgestaltbar und ermöglicht es, methodische (z.B. Geschäftsprozessmanagement, elektronische Märkte, Social Media, Operations Research, Data Science) und inhaltlich-funktionale (z.B. Hightech-Industrie, Handel, Finanzwirtschaft) Profilschwerpunkte herauszubilden.

# WARUM WIRTSCHAFTS- INFORMATIK IN PADERBORN?

- Paderborn ist laut CHE-Ranking und WiWo Ranking einer der Top-Standorte für Wirtschaftsinformatik.
- Paderborn führt deutschlandweit die Statistik in der Dichte von IT-Unternehmen je Einwohner und in der Anzahl der Start-Ups an.
- Mit fünf voll ausgebauten Professuren wird der Charakter der Wirtschaftsinformatik als eigenständige Disziplin betont.
- Schon während des Studiums nimmst du Kontakt mit zahlreichen Praxispartnern auf, zum Beispiel durch Kooperationsprojekte, Projektseminare, Gastvorlesungen, Schulungen in ITIL und SAP sowie der Möglichkeit, die Abschlussarbeit in Kooperation mit Unternehmen zu schreiben.

## AUF EINEN BLICK

- **Abschluss:** Master of Science
- **Regelstudienzeit:** 4 Semester
- **120 ECTS**
- **Studienstart:** im Winter- oder Sommersemester
- **Zugangsvoraussetzungen:** unter <http://go.upb.de/masterWINFO>
- **Möglicher Auslandsaufenthalt**
- **Individuelle Wahlmöglichkeiten**
- **Exzellentes Betreuungsverhältnis**
- **Sehr gute Aussichten für den Einstieg in das Berufsleben oder eine Promotion**



UNIVERSITÄT  
PADERBORN



## STUDIENVERLAUFSPLAN

Im Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik sind die Schwerpunkte Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftswissenschaften und Informatik verpflichtend und können aus einem breiten inhaltlichen Angebot gewählt werden.

In der Wirtschaftsinformatik kannst du dich in den Forschungsbereichen der fünf Professuren spezialisieren:

- Betriebliche Informationssysteme,
- Data Analytics,
- Digitale Märkte,
- Operations Research, sowie
- Social Computing.

Darüber hinaus wird der Studienplan durch wirtschaftswissenschaftliche Module ergänzt. Für die Masterarbeit ist ein ganzes Semester vorgesehen, was

den wissenschaftlichen Charakter des Studiums betont.

Zudem existiert ein umfangreiches Wahlangebot in der Informatik, das kaum ein anderes Wirtschaftsinformatik-Studienprogramm in Deutschland zu bieten hat. Als Schwerpunkte der Bachelor-Module (Kleines Informatik Modul) und Master-Module (Großes Informatik Modul) bieten sich dir: Software Engineering, Algorithm Design, Networks and Communication, Computer Systems, Intelligence and Data.

### International

Um dich fachlich und sprachlich auf einen Beruf im internationalen Umfeld vorzubereiten, hast du die Möglichkeit an einer unserer über 90 Partneruniversitä-

## STUDIENVERLAUFSPLAN\*

Semester	1	Großes Informatik Modul I (6)	Kleine Informatik Module I (6) + II (6)	Wirtschaftsinformatikmodul (10)
	2	Große Informatik Module II (6) + III (6)		Wirtschaftsinformatikmodul (10)
	3	Großes Informatik Modul IV (6)	Wirtschaftsinformatikmodul (15)	
	4	Masterarbeit (29)		

\*Dieser Verlaufsplan stellt eine Orientierungshilfe zum Absolvieren des Studiums in Regelstudienzeit dar und ist nicht bindend.

ten ein Semester zu studieren, beispielsweise in den USA, Australien oder Japan. Neben klassischen Austauschprogrammen bietet unsere Fakultät zusätzlich die Möglichkeit, internationale Erfahrung in Sprachkursen, englischsprachigen Modulen oder internationalen Projekten und Initiativen zu sammeln. Mehr Informationen gibt es online beim Internationalisierungsbüro der Fakultät: [wiwi.upb.de/international](http://wiwi.upb.de/international).

### Wirtschaftsinformatik vs. Management Information Systems

Unsere Fakultät bietet im Bereich der Wirtschaftsinformatik nicht nur den M.Sc. Wirtschaftsinformatik, sondern auch den M. Sc. Management Information Systems

an. Der Master Management Information Systems ist dabei deutlich wirtschaftswissenschaftlicher ausgerichtet und beinhaltet keine reinen Informatikmodule. Daher ist dieser Studiengang auch ein besonders attraktives Angebot für Studierende mit einem wirtschaftswissenschaftlichen Bachelor-Abschluss.

## BERUFSPERSPEKTIVEN

Neben Fachspezialisten suchen Unternehmen und Behörden heute vermehrt nach interdisziplinär qualifizierten Fachkräften, die gleichzeitig Informationstechnologien beherrschen und wirtschaftliches Handeln verstehen. Die

Berufsaussichten von Wirtschaftsinformatiker\*innen sind bereits seit mehreren Jahren derart vielversprechend wie in kaum einem anderen Studiengang. Unser Masterstudiengang vermittelt alle wesentlichen Kompetenzen, um nach dem Abschluss eine leitende Funktion in einer Informatikabteilung zu übernehmen oder IT-Infrastrukturen und -Strategien für Unternehmen zu entwickeln. Kernkompetenzen in Planung, Entwurf und Implementierung komplexer Informationssysteme gepaart mit einem theoretisch fundierten Verständnis für betriebswirtschaftliche und organisatorische Zusammenhänge bereiten dich auf eine Vielzahl von Berufsbildern in allen Branchen und Unternehmensbereichen vor.

### **Mögliche Berufsbilder**

- Chief Information Officer
- Data Scientist
- E-Business-Spezialist\*in
- Geschäftsprozessmanager\*in
- Unternehmensberater\*in
- IT-Projektmanager\*in
- Social Media Manager\*in
- Technologieunternehmer\*in
- Und viele mehr!

## **WAS SAGEN STUDIERENDE?**

„Als starkes Argument für die Uni Paderborn sehe ich das Angebot expliziter Wirtschaftsinformatik-Lehrstühle, da sich hier genau auf diese Schnittstelle zwischen Informatik und Wirtschaftswissenschaften konzentriert wird.“

„Das Masterstudium der Wirtschaftsinformatik ist eine qualitativ hochwertige Ausbildung, die über die Universität hinaus ein gutes Umfeld bietet, um auch erste praktische Erfahrungen zu sammeln.“



## CAMPUS PADERBORN

Studieren heißt nicht nur Lernen – Studieren ist ein Lebensgefühl. Die Universität Paderborn bietet dir ein vielfältiges Angebot an studienbegleitenden Veranstaltungen und Aktivitäten. Du kannst dich nicht nur im Fachschaftsrat engagieren, sondern dich auch in Vereinen zum Tüfteln (UPB Racing Team), zum Werben (mtp) oder zum Welt verbessern (oikos) einbringen.

Unser Campus besteht aus mehr als Hörsälen und Seminarräumen: Kaffee trinken mit Kommiliton\*innen in der Cafété, gesundes und leckeres Essen in unserer preisgekrönten Mensa genießen, draußen auf den Wiesen entspannen, in der Bibliothek lernen – es gibt viele Möglichkeiten, das besondere Flair einer Universität zu genießen. Wir bieten außerdem ein mehrfach ausgezeichnetes Hochschulsportangebot, von Capoeira bis Rugby und von Salsa bis Cricket – für jeden ist etwas dabei – garantiert!





FACULTÄT PADERBORN

**NOCH FRAGEN?**

**Kontakt**

Universität Paderborn  
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn

<http://go.upb.de/masterWINFO>