



UNIVERSITÄT  
PADERBORN



BACHELOR

# WIRTSCHAFTS- INFORMATIK



## WORUM GEHT'S?

Eine eigene App entwickeln, digitale Geschäftsmodelle erfinden, Wissen aus Daten destillieren, Prozesse digitalisieren und Menschen vernetzen – es gibt viele Möglichkeiten für Wirtschaftsinformatiker\*innen, digitale Technologien für unser Arbeiten und Leben einzusetzen. In unserem Studiengang Wirtschaftsinformatik lernst du, wie digitale Technologien funktionieren, wie man sie entwickelt und wie man sie sinnvoll einsetzt.

Die Wirtschaftsinformatik vereint Methoden der Wirtschaftswissenschaften und der Informatik – und ist dabei viel mehr als eine Schnittmenge. Die Wirtschaftsinformatik modelliert und analysiert wirtschaftliche Zusammen-

hänge und entwickelt passgenaue Informationstechnologie, die einen Nutzen für Menschen, Unternehmen und unsere Gesellschaft stiftet. Deshalb werden Informationssysteme ganzheitlich, als enges Zusammenwirken von Menschen, Technologie und Organisation, betrachtet.

Am Ende deines Studiums kannst du betriebliche Zusammenhänge strukturieren und analysieren, Software entwickeln und mithilfe von Programmiersprachen implementieren, Daten analysieren, optimale Lösungen für Planungsprobleme finden, Prozesse digitalisieren, Organisationen transformieren und den Mehrwert digitaler Technologien nachweisen.



## PASST DAS ZU MIR?

### Du hast...

Begeisterung für digitale Technologien und ihren Einsatz in Unternehmen? Freude an der Zusammenarbeit in fachübergreifenden Teams? Interesse am konzeptionellen Arbeiten, Verständnis für die Strukturierung komplexer Probleme und ein gutes Abstraktionsvermögen?

### ... interessieren Dich?

Aktuelle Informationstechnologien und die Digitalisierung unserer vernetzten Informationsgesellschaft? Die Verbesserungen von Prozessen und Entscheidungen in digitalen Unternehmen? Fachübergreifendes Arbeiten im Team? Internationale Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit Menschen aus anderen Kulturen?

**Dann bist du bei uns genau richtig!**

## AUF EINEN BLICK

- **Abschluss Bachelor of Science**
- **6 Semester Regelstudienzeit**
- **180 ECTS**
- **Studienstart im Wintersemester**
- **Möglicher Auslandsaufenthalt**
- **Vielfältige Praxiskontakte**
- **Exzellente Karrierechancen**
- **CHE Ranking: #1 Wirtschaftsinformatikstudiengang deutschlandweit**
- **Digitalisierung: DER Studiengang zur Gestaltung der digitalen Transformation**
- **Zulassungsbeschränkungen:**  
Schau nach unter <http://go.upb.de/bachelorwinfo>



## SO LÄUFT ES AB

An der Universität der Informationsgesellschaft in Paderborn ist die Wirtschaftsinformatik mit fünf Lehrstühlen besonders stark ausgebaut sowie eng in die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften sowie in das Institut für Informatik eingebettet. Somit kannst du eine deutschlandweit einmalige Auswahl an Vertiefungsrichtungen in Wirtschaftsinformatik, Betriebs- und Volkswirtschaftslehre sowie Informatik wählen – immer lernst du bei jeweils ausgewiesenen Fachexpert\*innen. Aufgrund unserer Größe und Vielfalt verfügen wir zudem über eine exzellente Infrastruktur und eine hervorragende internationale Vernetzung. Unsere Lehre zeichnet sich gleichzeitig durch eine hohe Wissenschaftlichkeit und eine überzeugende Anwendungsorientierung aus.

### Assessmentphase

Das erste und das zweite Semester bilden die Assessmentphase, in der du das notwendige Grundlagenwissen der Wirtschaftsinformatik, der Informatik und der Wirtschaftswissenschaften lernst. In Kleingruppen, den sogenannten Mentoringkursen, bereiten wir euch gezielt auf die Anforderungen im Studium vor. So findest du dich bei uns sofort zurecht und knüpfst schnell Kontakte zu anderen Studierenden und wissenschaftlichen Mitarbeiter\*innen.

### Profilierungsphase

Mit dem notwendigen Grundlagenwissen ausgestattet, kannst du in der Profilierungsphase (3.–6. Semester) eigene Studienschwerpunkte herausbilden. Dabei kannst du dich auf Module der Wirtschaftsinformatik (Data Science, Opti-

## STUDIENVERLAUFSPLAN\*

|          |   |                                 |   |  |   |   |                                     |
|----------|---|---------------------------------|---|--|---|---|-------------------------------------|
| Semester | 1 | Programmierung                  | Programmiersprachen                     | Modellierung                                 | Mentoring                                 | betriebl. Informationssysteme               | Informationsmanagements             |
|          | 2 | Software Engineering            | Dispositions- und Entscheidungssystemen | Managementinformationssysteme                | Statistik                                 | Grundzüge der VWL                           |                                     |
|          | 3 | Analysis für Informatiker       |   | Softwaretechnikpraktikum                     | Social Media und Kooperative Technologien | Einführung in die Wirtschaftswissenschaften | Management                          |
|          | 4 | Datenstrukturen und Algorithmen |   | Datenbanksysteme                             | Wahlmodul Winfo oder WiWi                 | Taxation, Accounting & Finance              |                                     |
|          | 5 | Wahlmodul Informatik            | Wahlmodul Wirtschaftsinformatik         | Methoden der Wirtschaftsinformatik           | Methoden der Wirtschaftsinformatik        | Methoden der Wirtschaftsinformatik          | Studienarbeit                       |
|          | 6 | Wahlmodul Wirtschaftsinformatik |   | Abschlussmodul Bachelorarbeit und Kolloquium |   |   | Wahlmodul Wirtschaftswissenschaften |

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

- Informatik
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftswissenschaften

## BERUFSPERSPEKTIVEN

mierung, Digitale Märkte, ERP-Systeme, Social Media) konzentrieren und diese um Module aus anderen Disziplinen (Informatik, Betriebswirtschaftslehre oder Volkswirtschaftslehre) ergänzen. Darüber hinaus bieten wir Zertifizierungskurse und Projektarbeiten an. So bildest du die Grundlage für eine lebenslange Karriere in der Wirtschaftsinformatik. Natürlich kannst du ein oder zwei Semester im Ausland zu studieren.

Nach dem Studium hast du erneut eine wichtige Entscheidung zu treffen: Steigst du mit deinem Bachelorabschluss in die Berufswelt ein oder vertiefst du dein Wissen und deine Fertigkeiten in einem Masterstudium?

### Eintritt in die Berufswelt

Wirtschaftsunternehmen suchen nach interdisziplinär qualifizierten Fachkräften, die gleichzeitig Informationstechno-

logien beherrschen und wirtschaftliches Handeln verstehen. Die Berufsaussichten von Wirtschaftsinformatiker\*innen sind bereits seit vielen Jahren so vielversprechend wie in kaum einem anderen Studiengang. Durch die wissenschaftliche und gleichzeitig anwendungsorientierte Ausbildung kannst du in Unternehmen sowohl als Fachexpert\*in als auch in der Entwicklung Karriere machen. Da die Digitalisierung alle Teile unserer Gesellschaft durchdringt, werden Wirtschaftsinformatiker\*innen in nahezu allen Anwendungsfeldern nachgefragt – von Unternehmen bis zur gemeinnützigen Organisation.

### Profilierung in einem Masterstudium

Der Abschluss dieses Studiums eröffnet dir die Möglichkeit, dich in einem Masterstudium an der Universität Paderborn oder einer anderen Universität weiter zu qualifizieren. Während eines Masterstudiums kannst du dein Wissen und Deine Fertigkeiten gezielt ausbauen, dich weiter spezialisieren und dein eigenes Profil herausbilden.

## WAS SAGEN STUDIERENDE?



Rebeka

„Wirtschaftsinformatik-Professoren haben einen besonders freundlichen Umgang mit den Studierenden und geben uns den Eindruck nicht nur Matrikelnummern zu sein, sondern versuchen die Studierenden in der Vorlesung aktiv mit einzubeziehen. Auch der Fachschaftsrat Winfo bietet viele Möglichkeiten, den Einstieg und das Lernen zu erleichtern, und bietet eine Menge spannende Events wie bspw. die Orientierungswoche, welche die besten sieben Tage meines Lebens waren!“



## 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!





**NOCH FRAGEN?**

**NOCH NICHT DAS**

**RICHTIGE?**

## **Kontakt**

Universität Paderborn  
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften  
Studienbüro  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn  
studium@wiwi.upb.de

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