

# B.Sc. Wirtschaftsinformatik

Das erwartet dich

Foto: Felix Wesch

## Studium

- › Grundlagen in Programmierung, Softwaretechnik, Linearer Algebra oder Optimierung
- › Ausbildung zu IT-Experten und Expertinnen mit betriebswissenschaftlichen Kenntnissen
- › Innovativer Studiengang mit exzellenten Berufsaussichten

## Berufsperspektiven

- › Versicherungswirtschaft
- › IT-Management & Softwareentwicklung
- › Unternehmensberatung

## Warum Marburg?

Der Studiengang „Wirtschaftsinformatik“ (Bachelor of Science) an der Philipps-Universität in Marburg bietet dir die Möglichkeit

- ... von Lehrenden aus der Praxis zu lernen.
- ... eine interdisziplinäre Grundausbildung in Informatik, Wirtschaftsinformatik und BWL zu erhalten.
- ... fächerübergreifende und persönliche Schlüsselkompetenzen zu erwerben.

## Welche Studienvoraussetzungen muss ich mitbringen?

Du benötigst die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine in Hessen gültige Fachhochschulreife bzw. fachgebundene Hochschulreife.

Mit Berufsausbildung kann die Meisterprüfung oder eine gleichgestellte berufliche Qualifikation als Studienvoraussetzung gelten. Internationale Studieninteressierte benötigen einen mit der Hochschulreife mindestens gleichwertigen ausländischen Abschluss.

## Welche weiteren Anforderungen muss ich erfüllen?

Keine

## Um was geht es im Studiengang?

### ► Pflichtmodule:

|   |   |
|---|---|
| <p>► <b>Informatik Basismodule (45 LP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Objektorientierte Programmierung (9 LP)</li><li>› Algorithmen und Datenstrukturen (9 LP)</li><li>› Systemsoftware und Rechnerkomm. (9 LP)</li><li>› Softwaretechnik (6 LP)</li><li>› Datenbanksysteme (9 LP)</li><li>› Themen der Wirtschaftsinformatik (3 LP)</li></ul> | <p>► <b>Betriebswirtschaftslehre Basismodule (24 LP)</b><br/>(wähle 4 aus 7 Modulen)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Buchführung und Abschluss (6 LP)</li><li>› Unternehmensführung (6 LP)</li><li>› Grundlagen Wirtschaftsinformatik (6 LP)</li><li>› Jahresabschluss (6 LP)</li><li>› Entscheidung, Finanzierung, Investition (6 LP)</li><li>› Absatzwirtschaft (6 LP)</li><li>› Kosten- und Leistungsrechnung (6 LP)</li></ul> |
| <p>► <b>Mathematik (27 LP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Grundlagen der linearen Algebra (9 LP)</li><li>› Grundlagen der Analysis (9 LP)</li><li>› Lineare Optimierung (9 LP)</li><li>› Grundlagen der Statistik (6 LP)</li><li>› Praktikum zur Statistik (3 LP)</li></ul>  | <p>► <b>Praxismodule (18 LP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Programmierpraktikum (6 LP)</li><li>› Software-Praktikum zur Wirtschaftsinformatik (6 LP)</li><li>› Fortgeschrittenenpraktikum zur Wirtschaftsinformatik (6 LP)</li></ul>  |

### ► Betriebswirtschaftslehre Vertiefungsmodule (6-12 LP)

#### ► Informatik Wahlpflichtmodule (15 LP)

Du musst hier je mindestens 1 Modul zur Theoretischen Informatik (mit einem „T“ gekennzeichnet) und 1 zur Praktischen Informatik („P“) absolvieren.

In den beiden Bereichen Informatik-Wahlpflichtmodule und Wirtschaftsinformatik-Wahlpflichtmodule darfst du insgesamt maximal 12 LP in Vertiefungsmodulen erwerben.

- › Module aus B.Sc. Data Science (P/T 15 LP)
- › Module aus M.Sc. Data Science (P/T 15 LP)
- › Module aus B.Sc. Informatik (P/T 15 LP)
- › Module aus M.Sc. Informatik (P/T 15 LP)
- › Module aus M.Sc. Wirtschaftsinformatik (P/T 15 LP)
- › Aufbaumodul Softwaretechnik (P 6 LP oder 9 LP)
- ▶ **Wirtschaftsinformatik Wahlpflichtmodule (18-24 LP)**
  - › Agiles und klassisches Requirements-Engineering (6 LP)
  - › Aufbaumodul Betriebliche Kernsysteme (6 LP)
  - › Aufbaumodul Digitale Transformation (6 LP)
  - › Aufbaumodul Entwicklung und Betrieb von Informationssystemen (6 LP)
  - › Aufbaumodul Informationsmanagement (6 LP)
  - › Aufbaumodul Modellbasierte Entscheidungsunterstützung, Business Intelligence & Analytics (6 LP)
  - › Aufbaumodul Prozessmanagement (6 LP)
  - › Aufbaumodul Wissensmanagement und kollaborative Technologien (6 LP)
  - › Betriebliche Informationssysteme (6 LP)
  - › Digitale Geschäftsmodelle und -prozesse (6 LP)
  - › Digitalisierung und Integration in betrieblichen Informationssystemen (6 LP)
  - › Fundamentale Technologien zur IoT-Datengenerierung von physikalischen und nicht-physikalischen Größen - IoT Sensorik (6 LP)
  - › Prozess- und Informationsmodellierung (6 LP)
  - › Module aus B.Sc. Betriebswirtschaftslehre (0-24 LP)
  - › Module aus M.Sc. Wirtschaftsinformatik (0-12 LP)
- ▶ **Bachelorarbeit (12 LP)**

## Für welche Berufsfelder kann ich mich später entscheiden?

- › Industrie und Verwaltung
- › IT-Management
- › Softwareentwicklung
- › IT-Consulting
- › Logistik

Weitere Informationen: [www.uni-marburg.de/careercenter](http://www.uni-marburg.de/careercenter)

## Welche Master-Studiengänge kann ich an der Philipps-Universität Marburg anschließend studieren?

- › M.Sc. Wirtschaftsinformatik
- › M.Sc. Informatik
- › M.Sc. Betriebswirtschaftslehre



**STUDIENBEGINN**  
Wintersemester



**ZULASSUNGSFREI**



**STUDIENDAUER**  
Regelstudienzeit  
6 Semester



**BEWERBUNG**  
[www.uni-marburg.de/bewerbung](http://www.uni-marburg.de/bewerbung)



**STUDIENFACHBERATUNG**  
Prof. Dr. Christian Komusiewicz  
[komusiewicz@informatik.uni-marburg.de](mailto:komusiewicz@informatik.uni-marburg.de)



**AUSLANDSSEMESTER**  
[www.uni-marburg.de/international/insausland](http://www.uni-marburg.de/international/insausland)



**STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG**  
[www.uni-marburg.de/studium/stpo](http://www.uni-marburg.de/studium/stpo)



**VORLESUNGSVERZEICHNIS**  
[www.uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis](http://www.uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis)

# TIPP!

Falls du etwas aus einem früheren Studiengang anrechnen lassen möchtest, wende dich an das Prüfungsbüro am Fachbereich Mathematik.

Philipps



Universität  
Marburg

Stand: Juli 2021

MEHR INFOS ZUM  
STUDIENGANG

Philipps-Universität Marburg  
Dezernat III - Studium und Lehre  
Zentrale Allgemeine Studienberatung (ZAS)  
Biegenstr. 10  
35032 Marburg  
zas@uni-marburg.de  
**06421-28 22222 (Stud-i-fon)**



[www.uni-marburg.de/bsc-wiinfo](http://www.uni-marburg.de/bsc-wiinfo)