



„Der hohe praktische Ausbildungsanteil im Studium der Wirtschaftsinformatik versetzt mich in die Lage, in nahezu jedem Unternehmensbereich direkt tätig zu werden. Durch die gute Vernetzung der HTW Dresden mit der regionalen Wirtschaft konnte ich schon während meines Studiums an aktuellen Forschungsthemen mitwirken und nach meinem Abschluss direkt hier Fuß fassen.“

Marcel Stasik  
Absolvent Wirtschaftsinformatik

## Ihr Studium an der HTWD



**zukunftsorientierte** und  
**praxisbezogene** Lehrinhalte



kleine und individuell  
**betreute Studiengruppen**



**Studiensemester im Ausland möglich**  
(u. a. in Großbritannien, Portugal oder USA)



**Projektarbeiten** in Kooperation mit  
Praxis- und Forschungspartnern



### Berufsperspektiven

- IT-Consulting
- Softwarehäuser
- IT-Fachabteilungen in Unternehmen
- Institutionen, Organisationen, Vereine und Verbände

### Weiterführendes Studium HTW Dresden

- Master Angewandte Informatik (4 Semester)
- Master Angewandte Robotik (4 Semester)

### Studienvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- Fachhochschulreife
- Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 18 Sächsisches Hochschulgesetz

### Bewerbungszeitraum ab 1. Mai

- für zulassungsbeschränkte Studiengänge:

#### bis 15. Juli

- für nicht zulassungsbeschränkte Studiengänge:

#### bis 15. Oktober

Alle Informationen für Ihre Bewerbung sowie unser Online-Bewerbungsportal finden Sie unter:

[www.htw-dresden.de/bewerbung](http://www.htw-dresden.de/bewerbung)

## Kontakt

### Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. Thomas Wiedemann  
thomas.wiedemann@htw-dresden.de  
T 0351 462 3322  
[www.htw-dresden.de/informatikmathematik](http://www.htw-dresden.de/informatikmathematik)

### Allgemeine Studienberatung

studienberatung@htw-dresden.de  
T 0351 462 3993  
[www.htw-dresden.de/studienberatung](http://www.htw-dresden.de/studienberatung)

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden  
Friedrich-List-Platz 1  
01069 Dresden

[www.htw-dresden.de](http://www.htw-dresden.de)

HTWD folgen   

Hochschule für Technik und  
Wirtschaft Dresden  
University of Applied Sciences

**HTWD**

# Wirtschaftsinformatik

## Bachelor of Science



# Wirtschaftsinformatik

Sie interessieren sich gleichermaßen für Informationstechnologien und betriebswirtschaftliche Zusammenhänge? Sie sind fasziniert von der zunehmenden Digitalisierung der Wirtschaft? Sie möchten effiziente, anwenderfreundliche Computerprogramme und Apps für Unternehmen entwickeln? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Wirtschaftsinformatik.



## Kurzporträt

**Abschluss:** Bachelor of Science, (B. Sc.)

**Studium:** Direktstudium in Vollzeit

**Studienbeginn:** Wintersemester

**Regelstudienzeit:** 6 Semester

**Praktikum:** 12 Wochen

**ECTS-Punkte:** 180

## Ziel des Studiengangs

Nach Ihrem Studium verstehen Sie die Gesamtzusammenhänge in Informatik und Wirtschaft. Sie verfügen über fundiertes Fachwissen für den Einsatz von computer-gestützten Anwendungssystemen und integrieren betriebliche und internetbasierte Informations- und Kommunikationssysteme. Als Systemarchitekt/-in sind Sie sowohl mit der Programmierung als auch mit unternehmensinternen Abläufen vertraut und können passgenaue Softwarelösungen entwerfen, betreuen und weiterentwickeln. Sie sind in der Lage betriebswirtschaftliche Vorgänge mit der Konzeption, Einführung und Anwendung betrieblicher Informationssysteme zu verknüpfen.

Nach Ihrem Studium arbeiten Sie in national sowie international tätigen Unternehmen und übernehmen fachliche Aufgaben, beispielsweise als Systemanalytiker/-in oder Datenbankadministrator/-in

## Studienablauf

### BACHELOR

- **1. - 4. Semester: Grundlagenstudium**  
Grundlagenwissen, z. B. Marketing, Englisch, Wirtschaftsmathematik, Betriebliche Standardtools, Programmierung
- **5. Semester: Fachstudium**  
anwendungsorientierte Fachkenntnisse
- **6. Semester: Praktikum & Bachelor**  
12-wöchiges Praktikum & 8-wöchige Bachelorarbeit

## Studieninhalte

### 1. Semester: Beginn des Grundlagenstudiums

Grundlagen der Informatik, Programmierung, Betriebssysteme, Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsmathematik, Englisch

### 2. Semester

Englisch, Programmierung, Datenbanksysteme, Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Buchführung und Abschluss, Wirtschaftsmathematik, Produktionswirtschaft

### 3. Semester

Datenbanksysteme, Rechnernetze/Kommunikationssysteme, Informationssicherheit und Datenschutz, Entwicklung Webbasierter Anwendungen, Statistik, Kosten- und Leistungsrechnung

### 4. Semester

Software Engineering, Informatikrecht, Business Intelligence, Betriebliche Informationssysteme, Geschäftsprozessmodellierung, Betriebliche Steuerlehre

Wahlpflichtmodul, z. B.: Programmierung verteilter Systeme, Simulation betrieblicher Systeme, Computerstatistik

### 5. Semester: Fachstudium

Software Engineering, Betriebliche Informationssysteme, Informationsmanagement, Projektseminar, Managementtechniken, Marketing

Wahlpflichtmodul, z. B.: CAD/Grafikorientierte IT-Systeme, Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik, Controlling

### 6. Semester

Praxisprojekt

Abschlussarbeit Bachelor