



„Uns gefällt, dass wir an der Schnittstelle zwischen Informatik und verwaltungsspezifischen Themen Informatiklösungen entwickeln. Als IT-Spezialisten unterstützen wir die öffentlichen Verwaltungen, schneller effizienter und ressourcenschonend ans Ziel zu kommen.“

Studierende  
1. Semester Verwaltungsinformatik

## Ihr Studium an der HTWD



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



kleine und individuell **betreute Studiengruppen**



**Studiensemester im Ausland möglich**  
(Kooperation mit über **30 Hochschulen**)



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

Hochschule für Technik und  
Wirtschaft Dresden  
University of Applied Sciences

# HTWD

# Verwaltungsinformatik

## Bachelor of Science

### Berufsperspektiven

- IT-Abteilungen öffentlicher Verwaltungen und Behörden
- IT- und Verwaltungsabteilungen in Unternehmen aller Branchen
- Beratung und Softwareentwicklung in Softwarehäusern und Beratungsunternehmen
- Selbstständiger Software-Berater oder -Entwickler

### 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. rer. pol. Tim Pidun, MBA  
tim.pidun@htw-dresden.de  
T 0351 462 2580  
[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   



# Verwaltungsinformatik

Sie möchten an der Schnittstelle zwischen Informatik und (öffentlicher) Verwaltung arbeiten? Sie interessiert, wie Arbeitsabläufe und Prozesse in der Verwaltung durch anwendungsbezogene Informatiklösungen optimiert werden? Sie möchten einen Beitrag zur Digitalisierung in der (öffentlichen) Verwaltung leisten? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Verwaltungsinformatik!

## Kurzporträt

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

**Studium:** Direktstudium in Vollzeit, Teilzeit oder als Zertifikatskurs

**Studienbeginn:** Wintersemester

**Regelstudienzeit:** 6 Semester

**ECTS-Punkte:** 180



## Ziel des Studiengangs

Nach Ihrem Studium sind Sie Experte für die Anwendung und Entwicklung von Verwaltungsinformationssystemen. Sie sind vertraut mit der Bereitstellung, Speicherung und Übertragung von Informationen, sowie der Verwaltung von Datenbanken. Zudem verfügen Sie über ausgeprägte Kenntnisse in der Verwaltungswirtschaft und analysieren Vorgänge in der (öffentlichen) Verwaltung.

Nach Ihrem Studienabschluss arbeiten Sie z. B. in (öffentlichen) Verwaltungen oder Behörden und übernehmen fachliche Aufgaben, beispielsweise als Software-Entwickler/-in, IT-Berater/-in oder IT-Administrator/-in.

Weiterhin haben Sie sich für ein Masterstudium an Hochschulen im In- oder Ausland qualifiziert.

## Studienablauf

### BACHELOR

- **1. – 4. Semester: Grundlagenstudium**  
Grundlagenwissen, z. B. Grundlagen der Verwaltungsinformatik, Verwaltungsorganisation und -steuerung
- **5. Semester: Fachstudium**  
anwendungsorientierte Fachkenntnisse, z. B. Verwaltungsinformationssysteme
- **6. Semester: Bachelorarbeit**  
12-wöchiges Praktikum und 8-wöchige Abschlussarbeit in der Verwaltung

## Studieninhalte

### 1. Semester: Beginn des Grundlagenstudiums

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

### 2. Semester

Programmierung, Datenbanksysteme, Grundlagen der Verwaltungsinformatik, Buchführung und Abschluss, Wirtschaftsmathematik, Englisch, Grundlagen der öffentlichen Verwaltung

### 3. Semester

Datenbanksysteme, Rechnernetze/Kommunikationssysteme, Informationssicherheit und Datenschutz, Entwicklung webbasierter Anwendungen, Statistik, Verwaltungsorganisation und -steuerung, Verwaltungsrecht

### 4. Semester

Software Engineering, Verwaltungsinformationssysteme, Business Intelligence, Geschäftsprozessmodellierung, Verwaltungsökonomie, Verwaltungsrecht

Wahlpflichtmodule, zum Beispiel:

- Öffentliche Beschaffung von IT-Dienstleistungen
- Simulation betrieblicher Systeme
- Programmierung verteilter Systeme

### 5. Semester

Software Engineering, Verwaltungsinformationssysteme, Informationsmanagement, Projektseminar, New Public Management, Projektmanagement in öffentlichen Verwaltungen

Wahlpflichtmodule, zum Beispiel:

- Aktuelle Themen der Verwaltungsinformatik
- Controlling
- Performance Management Systeme

### 6. Semester

Praxisprojekt und Bachelorarbeit

Der Studiengang Verwaltungsinformatik vermittelt Ihnen ein breites Verwaltungs- und Informatikwissen sowie weitreichende Wirtschaftskennntnisse.

Sie eignen sich praxisorientierte Programmierkenntnisse, Verwaltungsmodelle und berufspraktische Kompetenzen an. Dafür nehmen Sie an Vorlesungen, Übungen, Seminaren und Projektarbeiten teil.

Ihr Studium schließen Sie mit der Anfertigung und Verteidigung Ihrer Bachelorarbeit ab.