

# Verwaltungsinformatik DIPL. - Hochschule Hof — Hof University

Source: <https://www.hof-university.de/studium/studiengaenge-und-weiterbildungs-programme/studiengaenge/verwaltungsinformatik-dipl.html>

## Übersicht

Im Studiengang Verwaltungsinformatik lernen Sie wie man Softwareanwendungen und digitale Prozesse einer modernen Staatsverwaltung analysiert, konzipiert, gestaltet, programmiert und evaluiert. Nach Abschluss des Studiums sind Sie in der Lage, die Digitalisierung in den unterschiedlichsten Bereichen der Verwaltung zu unterstützen.

## Vorbereitungskurs Mathematik

- Diskrete Mathematik für Informatiker
- Grundlagen der Programmierung
- Betriebssysteme
- Grundlagen der Rechnerarchitektur
- Grundlagen der Informatik
- Englisch
- Statistik
- Grundlagen Web Development
- Software-Engineering
- Algorithmen und Datenstrukturen
- Rechnernetze
- Datenbanken
- Block beim Dienstherren und der HföD \*)
- Praxisblock I
- Software System Entwicklung
- Full Stack Web Development
- Angewandte KI
- IT-Sicherheit
- Organisation und Prozessmanagement
- Cloud Computing
- Praxisblock II
- Effizientes Programmieren mit C/C++
- Seminar
- Software Projekt- und Qualitätsmanagement
- Fortgeschrittene Programmiertechniken
- Data Science
- Fortgeschrittene Konzepte der Netzwerktechnik
- Allgemeinw. Wahlmodul
- Praxisblock III

Block beim Dienstherren und der HföD \*)

\*) Studieninhalte sind u.a.

Allgemeines Staats- und Verwaltungsrecht

Datenschutz

Recht der Informationstechnologie einschl. Vertragsrecht

Wirtschaftsführung in der öffentlichen Verwaltung

Verwaltungsorganisation und Geschäftsprozesse

Personalmanagement

Kommunikationstraining

Büro- und Verwaltungsautomationssysteme

DV-Anwendungen

Beschaffung von IT-Leistungen (Einführung in das Vergaberecht)

Mathematische und statistische Grundkenntnisse

Grundkenntnisse der Informationstechnik

Einsatz von Datenbankmanagementsystemen

Analyse, Konzeption, Design und Programmierung von Softwareanwendungen

Entwurf großer Softwarearchitekturen

Data Science und Künstliche Intelligenz

IT-Sicherheit

Automatisierung von Geschäftsprozessen

Allgemeines Staats- und Verwaltungsrecht

Datenschutz

Recht der Informationstechnologie einschl. Vertragsrecht

Wirtschaftsführung in der öffentlichen Verwaltung

Personalmanagement

Kommunikationstraining

Als Verwaltungsinformatiker stehen Ihnen vielfältige Möglichkeiten offen. Je nach Ihrem Interesse können unterschiedliche Berufsbilder im Bereich Infrastruktur, Anwendungsentwicklung, Organisationswesen und Projektleitung realisiert werden.

Eignungsprüfung

Im Vorfeld des Studiums muss ein Einstellungstest bestanden werden. Informationen hierzu finden Sie auf den Seiten der HföD (<http://www.verwaltungsinformatiker.de>).

Informationen hierzu findest du unter [www.verwaltungsinformatiker.de](http://www.verwaltungsinformatiker.de)

Information und Services

Stundenplan

Hier können Sie Ihren Stundenplan in der Wochenübersicht sehen und werden über Stundenplanänderungen informiert.

Der Campus ist das Management- und Verwaltungszentrum der Hochschule. Hier finden Sie die Hochschulbibliothek, High-Tech-Labore und Hochschulsportangebote.

Campus Hof: Hintergrund und visuell

Studiengangleiter

Studiengangreferent

Prof. Dr. Thomas Schaller

Montag: 13:15 -14:00

Annalena Hüttner