



BAD HOMBURG
VOR DER HÖHE



**JETZT
BEWERBEN**

DUALES STUDIUM

**SOFTWARE-
TECHNOLOGIE B. SC.
DATA SCIENCE | IT-SECURITY**

*Deine Zukunft bei der Stadtverwaltung
Bad Homburg*

WAS WIR BIETEN

- Attraktive Ausbildungsvergütung, derzeit zwischen 1.068 € und 1.164 € brutto im Monat
- Jahressonderzahlung, betriebliche Altersvorsorge, vermögenswirksame Leistungen
- 39-Stunden-Woche mit flexiblen Arbeitszeiten
- 30 Tage Urlaub und einen Zusatzurlaubstag
- Praxisphasen mit fundierten Einblicken in sämtliche Bereiche unserer IT-Abteilung
- Stetiges Feedback während der Praxisphasen
- Kontinuierliche Förderung Ihrer Kompetenzen und Qualifikationen
- Übernahme der Kosten für Studienliteratur
- Jobticket für das RMV-Gebiet mit Eigenbeteiligung
- Mindestens 1 Jahr Weiterbeschäftigung nach abgeschlossenem Studium (mindestens Note 3)

WAS WIR ERWARTEN

- Geschick im Umgang mit Menschen und ein hoher Grad an Offenheit gegenüber verschiedenen Kulturen
- Fähigkeit, die Sichtweisen und Interessen anderer zu berücksichtigen
- Sorgfalt, Zuverlässigkeit, Kritikfähigkeit und eine gute Auffassungsgabe
- Analytische, systematische Arbeitsweise, auch beim Lösen von Problemen
- Selbstständiges Arbeiten, Teamfähigkeit und Flexibilität
- Begeisterung für die Fächer Informatik, Mathematik und Betriebswirtschaft

WAS SIE ERWARTET

- Informationsmanagement
- IT-Betreuung und Entwicklung
- Mitarbeit in Softwareentwicklungsprojekten sowie die Verwirklichung eigene IT-Projekte
- Organisation des Azubi-Projekts
Nacht der Ausbildung
- Problem- und lösungsorientiertes Denken
- Veränderungsprozesse aktiv mitgestalten

Voraussetzung

Allgemeine Hoch-/Fachhochschulreife

Dauer und Ort

3 Jahre; Praxisphasen in unserer IT-Abteilung. Studium an der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM), Studienstandorte Bad Vilbel oder Wetzlar.



STUDIENINHALTE

- Algorithmen, Datenstrukturen und Datenbanksysteme
- Betriebsethik
- Betriebswirtschaft, Mathematik und Recht für Informatiker*innen
- Case Studies: Aktuelle und zukunftsweisende Anwendungen
- Datenmodellierung und Datenmanagement
- Einführung in die Programmierung
- Grundlagen der Informatik
- IT-Security
- Mobile Technologien
- Modellgetriebene Softwareentwicklung, Softwarearchitekturen und -qualität
- Projektmanagement
- Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme
- Requirements und Software Engineering
- Softwareergonomie und grafische Benutzungsoberflächen
- Sozial- und Selbstkompetenz



STUDIENVERLAUF

Das Studium ist blockweise in Theorie- und Praxisphasen untergliedert.

Theorie

Die THM übernimmt den fachtheoretischen Teil der Ausbildung. Weitere Informationen zum Studiengang Softwaretechnologie finden Sie unter www.studiumplus.de/sp/duales-studium

Praxis

Während der Praxisphasen erhalten Sie fundierte Einblicke in sämtliche Bereiche unserer IT-Abteilung und lernen die IT-Strukturen unserer Stadtverwaltung und deren Außenstellen kennen.

PRÜFUNGSFORMEN

Jedes Modul schließt mit einer Prüfung ab (Festlegung im Modulbuch oder durch Lehrenden).

Diese umfassen:

- Klausur
- Hausarbeit
- Mündliche Prüfung
- Praxisbericht
- Präsentation
- Thesis

Unser Ausbildungsteam unterstützt Sie – wenn gewünscht – mit Prüfungsvorbereitung und wir gewähren Ihnen Prüfungsurlaub, damit Sie sich auf die Prüfungen optimal vorbereiten können.

IMPRESSUM

HERAUSGEBER:

Magistrat der Stadt Bad Homburg v. d. Höhe
Oberbürgermeister Alexander W. Hetjes
Rathausplatz 1
61348 Bad Homburg v. d. Höhe

REDAKTION:

Personalservice

LAYOUT:

Stadt Bad Homburg v. d. Höhe
Fotos: ©iStock | ©iStock-www.peopleimages.com

Stand: Oktober 2022

ausbildung.bad-homburg.de



BAD HOMBURG
VOR DER HÖHE