

# HOME

HOCHSCHULE  
MERSEBURG<sup>FH</sup>

University of  
Applied Sciences

FACHBEREICH  
INFORMATIK UND  
KOMMUNIKATIONS-  
SYSTEME

Bachelorstudiengang

## ANGEWANDTE INFORMATIK

Als Informatiker sind Sie nicht nur Programmierer eines Problemlösungsablaufes; in der Hauptsache sind Sie Problemlöser. Dies muss nicht unbedingt der Computer sein. Falls erforderlich, übersetzen Sie den Lösungsplan in ein Programm und übersetzen ihn in eine Programmiersprache, geben diesen Code in den Rechner ein und testen das Programm.

An der Hochschule Merseburg stehen Ihnen dafür erstklassige Labore mit High-Tech-Ausstattung zur Verfügung. In kleinen Gruppen mit individueller Betreuung eignen Sie sich umfassendes Wissen an.

Studienbeginn: zum Wintersemester

Regelstudienzeit: 6 Semester

Bachelor-Arbeit: im 6. Semester

**B.SC.**

BACHELOR OF  
SCIENCE

**6**

SEMESTER

### ZUKUNFTPERSPEKTIVEN

Angewandte Informatik bedeutet, bei der Problemlösung und der Erstellung von Konzeptionen dafür auf möglichst vielen Gebieten mitarbeiten zu können. Das Einsatzgebiet eines Informatikers geht daher von A wie Automatisierung bis Z wie Zoologie und genau das ist es, was die Informatik so außerordentlich interessant macht.

## STUDIENINHALTE (AUSWAHL)

---

### Studienphase 1

1. bis 3. Semester

- Theoretische Informatik
  - Programmierung
  - Lineare Algebra und Diskrete Mathematik
  - Analysis, Stochastik
  - Datenbanken, Software-Technik
  - Rechnernetze
  - Algorithmen und Datenstrukturen
  - Englisch, Betriebswirtschaftslehre
- 

### Studienphase 2

4. bis 6. Semester

- Betriebssysteme, Rechnerarchitektur
  - Datenschutz und Datensicherheit
  - Einführung in die Mikroprozessortechnik
  - Bioinformatik
  - Projektarbeiten sowie Industrieprojekt mit Bachelorarbeit
- 

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Sie benötigen die Fachhochschulreife, allgemeine Hochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife oder eine abgeschlossene Berufsausbildung plus drei Jahre Berufserfahrung und eine bestandene Feststellungsprüfung.

## BEWERBUNG

Nutzen Sie die Möglichkeit der **ONLINE-BEWERBUNG** auf [www.hs-merseburg.de](http://www.hs-merseburg.de) oder reichen Sie **per Post** einen Antrag auf Immatrikulation ein. Laden Sie dazu den Antrag im Internet herunter und schicken Sie ihn mit den geforderten Unterlagen an folgende Adresse:

→ **Hochschule Merseburg**  
**Dezernat Akademische Angelegenheiten**  
**Geusaer Straße**  
**06217 Merseburg**

Informationen zur Zulassung oder ggf. Zulassungsbeschränkung und der damit verbundenen Bewerbungsfrist finden Sie ab 1. Mai auf [www.hs-merseburg.de](http://www.hs-merseburg.de) für das jeweils kommende Studienjahr.

### Allgemeine Studienberatung

Angelika Ehrlich, Tel.: +49 3461 46-2321

E-Mail: [studienberatung@hs-merseburg.de](mailto:studienberatung@hs-merseburg.de)

### Fachstudienberatung

Prof. Dr. Dr. Michael Schenke, Tel.: +49 3461 46-3018

E-Mail: [michael.schenke@hs-merseburg.de](mailto:michael.schenke@hs-merseburg.de)