



INFORMATIK  
BACHELOR OF SCIENCE

**Studierendenmarketing**

Hochschule Schmalkalden  
Blechhammer  
98574 Schmalkalden

**T** +49 (0) 36 83 | 6 88 - 10 24  
**E** studium@hs-schmalkalden.de  
**N** www.hs-schmalkalden.de

**Fakultät Informatik**

Studiengang Informatik  
Prof. Dr. Thomas Heimrich  
Blechhammer  
98574 Schmalkalden

**T** +49 (0) 36 83 | 6 88 - 41 16  
**E** t.heimrich@hs-sm.de

B Informatik

STUDIUM

INFORMATIK  
BACHELOR OF SCIENCE



# INFORMATIK

## BACHELOR OF SCIENCE



### Ein Studium für die Zukunft.

Big Data, künstliche Intelligenz, mobile Computing, Industrie 4.0, soziale Netzwerke sind nur Schlagworte, die zeigen, dass die Zukunft digital sein wird.

Die Faszination komplexe Probleme zu lösen, theoretische Kenntnisse mit praktischen Fähigkeiten zu kombinieren und kreative Lösungen zu entwickeln, ergeben ein Studium, das du mit Begeisterung studieren wirst. Es wird die Grundlage deiner erfolgreichen Karriere sein.



Studiendauer	6 Semester
Vorlesungssprache	Deutsch
Studienstart	Wintersemester
Bewerbungsschluss	15. Juli



### Was sind wichtige Studieninhalte?

Kennzeichnend für den Bachelor-Informatik an der Hochschule Schmalkalden ist die Vermittlung einer fundierten Methodenkompetenz in kerninformatischen Fächern, die über das gesamte Berufsleben hinweg Bestand hat.

Hierzu gehören vielfältige Programmiererfahrungen auf Basis unterschiedlicher Systemplattformen, Software Engineering und das Konzipieren komplexer Systeme.

Das Bachelor-Studium umfasst sechs Semester, die auf zwei Studienphasen verteilt werden. Die erste Studienphase erstreckt sich über zwei Semester und vereinheitlicht das Bildungsniveau der aus den unterschiedlichen Bildungseinrichtungen kommenden Studierenden.

Die zweite Studienphase beginnt im dritten Semester, das im Zeichen der praktischen und technischen Informatik steht.

Eine individuelle Spezialisierung im Rahmen ausgewählter Wissensgebiete sowie aktueller Trends ist im vierten und sechsten Semester möglich. Der hierfür vorgesehene Wahlbereich wird regelmäßig angepasst und berücksichtigt die Nachfrage in Industrie und Wirtschaft.

Das fünfte Semester vermittelt mit seinem integrierten Praktikum und dem Studienprojekt die für den bevorstehenden Berufseinstieg erforderliche Praxiserfahrung. Das letzte Semester steht im Zeichen der Bachelor-Arbeit. Sie dient als Nachweis für die Fähigkeit, eine wissenschaftliche Problemstellung innerhalb einer vorgegebenen Frist selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.

### Typische Fachschwerpunkte, die deinem Studium das Profil geben.



- Interaktive multimediale Dienste und Anwendungen
- Datenbanken u. Informationssysteme
- Anwendungssysteme in Wirtschaft, Wissenschaft, Ausbildung und Administration

### Welche wichtigen Abschnitte gibt es im Studium?

Wie die meisten Studiengänge beginnt das Informatik-Studium mit den Grundlagenfächern und wird im Verlauf der sechs Semester immer spezieller und lässt dir immer mehr Wahlmöglichkeiten.

Zu den Besonderheiten des Studienganges gehört ein Industriepraktikum. Hier kannst du das erworbene Wissen in der Praxis anwenden. Außerdem kommst du mit Themen in Kontakt, die dir Ideen für die Bachelor-Arbeit liefern können.



### Gute Aussichten ...



#### Und wenn du fertig bist und den Bachelor of Science in der Tasche hast?

Daten sind der Treibstoff der modernen Industrie. Die Informatik ist die zentrale Schlüsseltechnologie für alle Bereiche der Wirtschaft und des täglichen Lebens.

Als Absolvent:in des Bachelor-Informatik stehen dir vielfältige Karrierewege offen. Du kannst als Softwareentwickler:in, als Projektmanager:in, als Unternehmensberater:in, als Softwarearchitekt:in oder in leitenden Positionen arbeiten.

Durch die breite Ausbildung bist du vielseitig einsetzbar und durch dein wissenschaftliches Grundverständnis kannst du dich auch in neue Themenfelder schnell und erfolgreich einarbeiten.