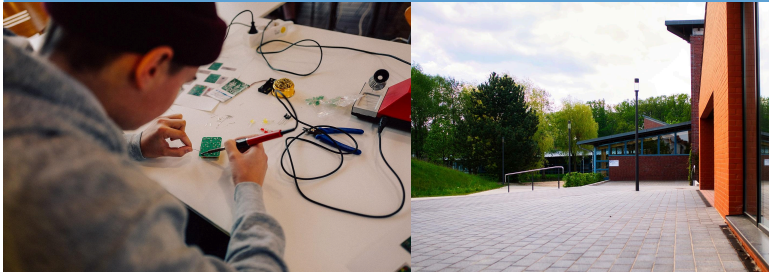


# Angewandte Informatik

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Suderburg  
Bachelor of Science



## Allgemein

## Digitalisierung ist in aller Munde. Apps, KI und Netzwerke vereinfachen unser Leben. Welche Ideen schlummern in dir?

In einer Welt, in der Software, KI und Apps aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken sind, werden Programmier- und Netzwerkkennnisse zu einer Schlüsselqualifikation. Ein Studium der Angewandten Informatik am Campus Suderburg öffnet die Tür zu einer Welt voller spannender Herausforderungen und Karrieremöglichkeiten. Durch praxisorientiertes Lernen, ein starkes Unternehmensnetzwerk und vielfältige Karrieremöglichkeiten bist du bestens auf eine erfolgreiche Zukunft in der Informatik vorbereitet. Sei bereit, die Welt zu verändern und deinen Platz in der spannenden Welt der Angewandten Informatik einzunehmen!

Der Bachelorstudiengang "Angewandte Informatik" ist als Vollzeitstudium und als Studium mit Praxisbeteiligung mit einem Praxispartner möglich.

### Die Fakten im Überblick

**Abschluss:** Bachelor of Science (B.Sc.)  
**Fakultät:** Bau-Wasser-Boden  
**Studienort:** Suderburg  
**Studienart:** Präsenz, Vollzeit  
**Zulassung:** zulassungsfrei  
**Beginn:** Winter- und Sommersemester  
**Umfang:** 7 Semester, 210 ECTS  
**Kosten:** Semesterbeitrag

## Aufbau

### Wichtige Studieninhalte

Am Campus Suderburg setzen wir auf praxisnahes Lernen und ein breit angelegtes, fundamentales Verständnis der Informatik. Neben den theoretischen Grundlagen bieten wir dir zahlreiche Möglichkeiten, dein Wissen in die Praxis umzusetzen. So sammelst du anwendungsorientierte Erfahrungen, die dir einen Vorsprung auf dem Arbeitsmarkt verschaffen. Unsere engen Kontakte zu Unternehmen aus der IT-Branche, aber auch interne Forschungsprojekte ermöglichen es uns, entsprechende Projekte und Praktika anzubieten, bei denen du deine Fähigkeiten unter Beweis stellen und wertvolle Einblicke in die Arbeitswelt gewinnen kannst. Die vollständigen Studieninhalte findest du im Modulhandbuch.

Du erwirbst u.a. Fähigkeiten in den Bereichen:

- Programmierung
- Softwareentwicklung (anwendungsorientiert)
- Softwareengineering
- Datenbanksysteme und Rechnerstrukturen/-netze
- IT-Sicherheit und Datenschutz, IT-Recht
- Praxisbezogene Hard- und Software-Projekte

**Ostfalia**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften 

### Kontakt

**Zentrale Studienberatung**  
Tel.: +49 5331 939 15200  
E-Mail: [zsb@ostfalia.de](mailto:zsb@ostfalia.de)

## Studienverlauf

- 1. bis 3. Semester: Grundlagen
- 4. bis 6. Semester: Schwerpunktmodule, Wahlpflichtmodule, IT-Projekte
- 7. Semester: Praxisprojekt, Bachelorarbeit und Kolloquium

Innerhalb des Studiums der Angewandten Informatik hast du die Möglichkeit, Schwerpunkte in folgenden Bereichen zu setzen:

- Softwareentwicklung/-technik
- IT-Systeme/-Infrastrukturen

## Perspektiven

### Typische berufliche Tätigkeitsfelder

Die Nachfrage nach gut ausgebildeten Informatikern ist heute größer denn je. Mit einem Abschluss in Angewandter Informatik stehen dir viele Karrieremöglichkeiten offen. Du kannst als Softwareentwickler an der nächsten revolutionären Anwendung arbeiten, als Datenanalyst komplexe Informationen entschlüsseln oder als IT-Sicherheitsexperte Unternehmen vor Cyber-Bedrohungen schützen. Das Studium der Angewandten Informatik bereitet dich darauf vor, Teil dieser spannenden Herausforderungen zu werden.

### Typische Arbeitgeber und Aufgabenbereiche:

- Wirtschaft, Industrie, Öffentliche Verwaltungen, IT-Dienstleister, Softwarehauser, Rechenzentren, Freiberufliche Tätigkeit als Berater/-in oder Entwickler/-in
- Erstellung und Wartung von Apps, Programmen und Anwendungen.
- Planung, Implementierung und Wartung von Computernetzwerken.
- Design, Implementierung und Verwaltung von Datenbanken
- Schutz von Computersystemen, Netzwerken und Daten vor Cyberangriffen, Datendiebstahl und anderen Sicherheitsbedrohungen.
- App-Entwicklung für die Anwendung auf mobilen Geräten wie Smartphones und Tablets
- Erstellung und Wartung von Websites, für Unternehmen und Organisationen.

## Bewerbung

### Bewerben

Fülle die Bewerbung entsprechend dem [Leitfaden zur Online-Bewerbung](#) im Bewerbungsportal der Ostfalia vollständig und wahrheitsgemäß aus. Beachte die hiesigen Hinweise, um ggf. alle Möglichkeiten zur Notenverbesserung auszuschöpfen.

Bitte lade dir die Bewerbungsbestätigung direkt nach Absenden der Bewerbung herunter und speichere diese sicher ab oder drucke sie aus. Wir verschicken keine Bestätigung per E-Mail und du erhältst auch kein PDF!

Alle weiteren Informationen zur Bewerbung findest du [hier](#) >

## Informatik