

# Studium Angewandte Informatik

## Bachelor of Science - Hochschule Merseburg

### Allgemeines

Angewandte Informatik bedeutet, bei der Problemlösung und der Erstellung von Konzeptionen 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.

### Voraussetzungen

Für das Studium gelten die allgemeinen Einschreibungsvoraussetzungen (allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife; Fachhochschulreife oder bestandene Feststellprüfung). Um zur Feststellungsprüfung zugelassen zu werden, benötigen Sie einen Realschul- oder gleichgestellten Abschluss mit mindestens zweijähriger, einschlägiger, abgeschlossener Berufsausbildung und mindestens dreijähriger, einschlägiger Berufserfahrung.

Darüber hinaus sollten Sie über ein gutes technisches Verständnis, Interesse an mathematischen und naturwissenschaftlichen Themengebieten und analytisch denken können. Außerdem sollten Sie über Selbstdisziplin verfügen.

Sie müssen in der Lage sein, Aufgaben selbstständig zu bearbeiten und Sie müssen sich gut selbst organisieren können. Die Koordination und Zusammenarbeit mit unterschiedlichen Personen erfordert zudem eine gute Teamfähigkeit.

### Berufsbild

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

### Dauer und Ablauf

Die gesamte Ausbildung dauert dreieinhalb Jahre. Diese beinhaltet die Semester an der Hochschule und in den Semesterferien den betrieblichen Einsatz im Unternehmen.

### Vorteile

Die Studenten sammeln von Anfang an praktische Erfahrung und können so das theoretische Wissen praktisch anwenden und beim Studium von der praktischen Erfahrung profitieren.

### Studienbeginn

Das Studium beginnt zum Wintersemester.