



## Bachelor of Science (B. Sc.) w/m/div. Studiengang: Informatik

### Informatiker (w/m/div)

Informatik ist aus unserer Welt offenkundig nicht mehr wegzudenken. Informatiker:innen sind Expert:innen für Software Engineering, Systems Engineering sowie für Information Design. Sie konzipieren und realisieren Softwarelösungen, definieren die hierfür erforderlichen Informationen und entwerfen und betreiben die Hardwaresysteme. Informatiker:innen sind vielseitig einsetzbar, z. B. in der Systemanalyse und dem Lösungsdesign, der Softwareentwicklung, in der Forschung, in der Fertigungssteuerung, im Data Center und Netzwerkbetrieb oder im Projektmanagement. Dazu gehören z. B. die Unterhaltungselektronik, in Maschinen eingebettete Steuerungssysteme, Globale Systeme zur Positionsbestimmung (kurz: GPS) wie auch firmeninterne IT-Systeme und umfangreiche Computernetzwerke.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Während des Studiums an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften (Standort Wolfenbüttel) wechselt sich wissenschaftliches Lernen mit der direkten Anwendung des Erlernten in der Praxis ab. Der praxisintegrierte Studiengang ist in verschiedene Abschnitte aufgeteilt. In der Grundlagenphase wird das Basiswissen der Informatik vermittelt, z.B. Mathematik, Programmieren und Computer-Hardware wodurch gleiche Voraussetzungen für das weitere Studium geschaffen werden. Ab dem 2. Semester kann zwischen fünf Studienschwerpunkten gewählt werden. Vielseitigkeit und individuelle Entwicklung werden an dieser Stelle großgeschrieben. In deinem vierten Semester durchläufst du im Rahmen eines Praxissemesters verschiedene Bereiche der Bosch-Gruppe mit dem Ziel, die im Berufsalltag erforderliche Handlungs- und Sozialkompetenz zu erwerben. Das Arbeiten im Team sowie an und in Projekten steht dabei im Vordergrund. Zusätzlich wird das Studium in den Praxisphasen durch spezifische Lehrgänge ergänzt.

### Fit in Praxis und Theorie

Durch die hohe praktische Anbindung an Robert Bosch Cross-Domain Computing Solutions hast du bereits während deines Studiums kontinuierlich Kontakt mit modernsten Infotainment- und Entertainment-Technologien, die in Fahrzeugen der Zukunft ihren Platz finden werden. Dein Aufgabenbereich kann den Entwurf, das Programmieren, Testen und die Integration von Informationssystemen sowie den Betrieb und die Pflege von Anwendungssystemen umfassen.

### Und das solltest du mitbringen

Neben einem guten Abitur solltest du Interesse an Mathematik und Naturwissenschaften mitbringen. Darüber hinaus solltest du strukturiert arbeiten, kommunikativ sowie teamfähig sein und dich für die Arbeit mit Computern und Software begeistern. Es fällt dir leicht, abstrakt zu denken, Sachverhalte sowie Probleme gedanklich zu durchdringen und selbstständig Problemlösungen zu entwerfen. Offenheit für themenübergreifende Zusammenhänge und gute Englischkenntnisse setzen wir voraus.

Interessiert? Wir freuen uns auf deine Bewerbung.



### Studiendauer

6 Semester + Bachelor Thesis

### Voraussetzung

Abitur oder Fachhochschulreife  
nach Hochschulvorgabe

### Bewerbungseingang

Ab etwa einem Jahr vor  
Schulabschluss

### Ausbildungsstandort

Hildesheim

### Vergütung

1. Ausbildungsjahr 1.154,00 €  
2. Ausbildungsjahr 1.256,00 €  
ab 3. Ausbildungsjahr 1.324,00 €

### Bewerbung

[www.bosch.de/  
ausbildungsstellen](http://www.bosch.de/ausbildungsstellen)

### Besucheranschrift

Robert Bosch GmbH  
Robert-Bosch-Str. 200  
31139 Hildesheim

### Ansprechpartner

Frau Marianne Gross  
Tel. +49 5121 49-2559  
[Marianne.Gross@de.bosch.com](mailto:Marianne.Gross@de.bosch.com)