

## Studieren an der Hochschule Harz

Seit ihrer Gründung im Jahr 1991 hat sich die Hochschule Harz an den beiden Standorten Wernigerode und Halberstadt rasant entwickelt. Innovative Studienangebote, modernes Ambiente und eine hochwertige akademische Ausbildung an den Fachbereichen Automatisierung und Informatik, Verwaltungswissenschaften und Wirtschaftswissenschaften locken derzeit rund 3.000 Studierende in den Harz. Praxisprojekte und eine intensive Sprachausbildung bereiten ideal auf den Berufseinstieg vor und vielfältige internationale Beziehungen bringen kosmopolitisches Flair ins Studentenleben. Kleine Seminargruppen, festgelegte Vorlesungspläne sowie engagierte Professorinnen und Professoren fördern zudem ein schnelles, effektives Studium innerhalb der Regelstudienzeit. Doch die Hochschule Harz bietet mehr: Auf dem idyllischen grünen „Campus der kurzen Wege“ gibt es ein attraktives Sport- und Kulturangebot sowie knapp 20 studentische Initiativen - der perfekte Rahmen für die spannendste Zeit des Lebens.



[www.hs-harz.de](http://www.hs-harz.de)

Hochschule Harz  
Friedrichstraße 57-59  
38855 Wernigerode

### Studienberatung

Margret Wachsmuth  
Telefon: +49 3943 659 127  
E-Mail: [studienberatung@hs-harz.de](mailto:studienberatung@hs-harz.de)

### Studiengangskoordination

Prof. Dr. Simon Adler  
Telefon: +49 3943 659 316  
E-Mail: [simonadler@hs-harz.de](mailto:simonadler@hs-harz.de)



# INFORMATIK

## Bachelor of Science

FB Automatisierung und Informatik

▲ Hochschule Harz  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



„Die überschaubaren Teilnehmerzahlen ermöglichen eine sehr angenehme Kommunikation zwischen Studierenden und Lehrenden.“

Charline Bartels, Studentin der Informatik

## Das Internet der Zukunft mitgestalten

Informatikerinnen und Informatiker beeinflussen Methoden und Strukturen, die die globale Vernetzung und digitale Kommunikation ermöglichen. Sie schaffen IT-Lösungen und entwickeln neue Anwendungen. Das Informatik-Studium an der Hochschule Harz ermöglicht dir, Studienschwerpunkte nach eigenen Interessen zu bilden. Folgende Bereiche stehen zur Auswahl: Internet der Zukunft, Mobile Systeme, Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit sowie Virtuelle Welten.

## Studieren und das Erlernte ausprobieren

Teamprojekte und Übungen gewährleisten dir stetigen Praxisbezug. In unseren modern ausgestatteten Laboren kannst du dein technisches Know-how vertiefen und auf Grundprinzipien der Informatik aufbauend die Systeme und Trends von morgen entwickeln.

## Informatik dual studieren

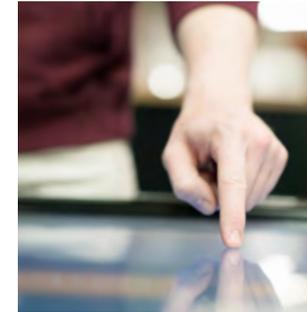
In der dualen Studienvariante Informatik verknüpfst du ein Vollzeitstudium mit Praxisphasen in einem Unternehmen. Der starke Anwendungsbezug des Studiums wird dadurch nochmals vertieft. Wenn du dual studieren möchtest, durchläufst du den Bewerbungsprozess beim gewünschten Praxispartner bis zum Vertragsabschluss und bewirbst dich anschließend auf einen Studienplatz an der Hochschule. Ausführliche Informationen dazu sowie zum Ablauf eines dualen Studiums bieten unsere Internetseiten unter [www.hs-harz.de/dualesstudium](http://www.hs-harz.de/dualesstudium).

## Fakten und Fristen

Abschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit:	7 Semester
Zulassung:	zulassungsfrei
Bewerbungsschluss:	31. August desselben Jahres
Studienbeginn:	Wintersemester
Weitere Infos:	<a href="http://www.hs-harz.de/informatik">www.hs-harz.de/informatik</a>

## Studieninhalte – eine Auswahl

- Web-Technologien
- Programmierung
- Datenbanksysteme
- Softwaretechnik
- Mobile Applikationen und Infrastrukturen
- Sicherheit in Rechnernetzen
- Künstliche Intelligenz



## Nach dem Bachelor weiterbilden

Im Anschluss an den Bachelor-Abschluss kannst du dich an der Hochschule Harz zum Beispiel im Master-Studiengang Data Science weiterqualifizieren. Dabei lernst du, Erkenntnisse aus Daten zu ziehen und diese Erkenntnisse gewinnbringend für ein Unternehmen einzusetzen.

## Berufliche Perspektiven

Die beruflichen Möglichkeiten sind vielfältig. Informatikerinnen und Informatiker arbeiten zum Beispiel in den Bereichen

- Software Engineering und Programmierung
- Konzeption und Entwicklung mobiler Apps
- Spiele-Entwicklung und Gaming
- IT-Infrastrukturen der Industrie, Wirtschaft und Verwaltung
- Consulting und Umsetzung von Daten- und Software-Sicherheitsinfrastrukturen
- Data Science