



# Informatik (B.Sc.)

**Bachelorstudiengang**  
Fakultät Informatik



**Hochschule  
Hof**

University of  
Applied Sciences

Stand:  
April 2023

# Informatik – Was erwartet mich?

Die Informatik als moderne Wissenschaft hat unser Leben in einem Maße geprägt, wie es noch vor einigen Jahren kaum vorstellbar war. In allen Branchen werden hervorragend qualifizierte Fachkräfte gesucht, die den technologischen Wandel mitgestalten.

Im **Studiengang Informatik** der **Hochschule Hof** wirst du bestmöglich auf die zukünftigen Anforderungen der beruflichen IT-Praxis vorbereitet. Du erwirbst nicht nur die notwendigen grundlegenden Informatik-Kompetenzen, sondern kannst dein Wissen in allen relevanten Zukunftsthemen wie **Künstliche Intelligenz**, **IT-Sicherheit**, **Data Science**, **Internet of Things** oder **Cloud Computing** vertiefen.

Neben dem Erwerb von fachlichen Kompetenzen steht bei uns besonders die **Praxisorientierung** im Fokus. In **interdisziplinären Projekten** lernst du nicht nur dein IT-Wissen bei der Gestaltung von komplexen Softwaresystemen einzusetzen, sondern entwickelst in zahlreichen Teamarbeiten auch deine **Soft Skills** weiter.



# Was ist das Besondere an diesem Studiengang?

Der Studiengang Informatik der Hochschule Hof erreicht nicht nur regelmäßig Bestnoten im CHE-Hochschulranking, sondern erhielt mit 4,6 von 5 Sternen und einer Weiterempfehlungsrate von 100 % über das Studienportal StudyCheck auch das Prädikat „Gold“ (Stand Januar 2023).

## **Wir bieten dir viele Vorteile, wie zum Beispiel:**

- \_ Attraktive und abwechslungsreiche Studieninhalte
- \_ Exzellentes Betreuungsverhältnis (Lehrende:Studierende 1:25)
- \_ 11 top ausgestattete Informatik-Labore
- \_ Spannende studentische Initiativen (eSports, Motorsport, Umweltinitiative und viele mehr)
- \_ Fokus auf Projekte und praktische Übungen
- \_ Intensive Kontakte zur Berufspraxis
- \_ Beste Aussichten auf dem Jobmarkt

**Weitere Informationen findest du unter [www.hof-university.de](http://www.hof-university.de)**



# Welche Voraussetzungen brauche ich?

Du solltest dich für neue Technologien begeistern, Spaß am Lösen von komplexen Herausforderungen haben und gerne in interdisziplinären Teams arbeiten. Wenn du außerdem über ein Abitur bzw. Fachabitur oder eine Berufsausbildung und Berufserfahrung verfügst, ist ein Informatik-Studium die richtige Wahl für dich.



Stand:  
April 2023

## Was ist sonst noch wichtig?



### Studiendauer

7 Semester inkl. 1 praktisches Studiensemester  
(Start zum Wintersemester)

---



### Studienort

Campus Hof, systemakkreditierte Hochschule

---



### Auslandsstudium und -praktikum

sind möglich, aber nicht verpflichtend

---



### Praxissemester

im 7. Semester

---



### Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

---

# Wie und wann bewerbe ich mich?

## **Bewerbungsverfahren**

Du registrierst dich im Bewerbungsportal Primuss und füllst dort das Formular mit deinen persönlichen Angaben aus. Direkt im Portal sendest du deine Bewerbung inkl. Anlagen an die Hochschule Hof.



### **Bewerbungszeitraum**

**WS:** 01. Mai - 15. Juli

---



### **Erhalt deines Zulassungsbescheids durch die Hochschule Hof**

**WS:** bis August

---



### **Online-Einschreibung**

Dein persönliches Erscheinen ist nicht erforderlich.

**WS:** im September

---



### **Beginn deines Studiums an der Hochschule Hof**

**WS:** 01. Oktober

---

# Ablauf des Studiums Informatik

1

 Datenbanken	 Betriebssysteme	 Grundlagen der Programmierung	 Grundlagen der Informationstechnik	 Diskrete Mathematik	 Erfolgreich im Studium
---	---	---	--	---	---

2

 Software Engineering	 Rechnernetze	 Grundlagen Web Development	 Algorithmen und Datenstrukturen	 Statistik	 Gestaltung, Kommunikation und Präsentation
--	--	--	---	---	---

3

 Software-System-Entwicklung	 Angewandte KI	 Full Stack Web Development	 IT-Sicherheit	 Mathematik für Informatiker	 Englisch für Informatiker
---	---	--	---	---	--

4

 Fortgeschrittene Programmier-techniken	 Fortgeschrittene Konzepte der KI	 Cloud Computing	 Data Science	 Effizientes Programmieren mit C/C++	 Digitaletik
--	--	---	--	---	--

5

 Testverfahren für komplexe Softwaresysteme	 Internet of Things	 Robotik	 Angewandtes maschinelles Lernen	 Moderne App- und Webentwicklung	 Software-Architektur
--	--	---	---	---	---

6

 Datenanalyse und Data Mining	 RESTful Web Services	 Software Reverse Engineering	 Projektmanagement	 Kryptologie	 Interdisziplinäres Softwareprojekt
--	--	--	---	---	---

7

 Praxissemester mit Projektarbeit und Bachelorarbeit					
--	--	--	--	--	--

 Informatik-Kompetenzen  
 Allgemeine Kompetenzen

 Beispiele für Wahlmodule: Wählbar aus dem Fächerkatalog im 5. und 6. Semester

Die einfachste Art die Zukunft  
vorherzusagen,  
ist sie zu implementieren.

DAVID HEINEMEIER HANSSON  
SOFTWARE-ENTWICKLER



[facebook.de/  
HochschuleHof](https://facebook.de/HochschuleHof)



[instagram.com/  
hochschule\\_hof/](https://instagram.com/hochschule_hof/)



[youtube.com/c/  
HochschuleHof1](https://youtube.com/c/HochschuleHof1)

# Und nach deinem Studium?

## ... Master?

### Wir bieten dir zum Beispiel:

- \_ Informatik (M.Sc.)
- \_ Applied Research in Computer Science (M.Sc.)

## ... oder?

**Willst du dein eigenes Imperium aufbauen?** Kein Problem! Bei Unternehmensgründungen unterstützen dich unser StartUpLab und das digitale Gründerzentrum Einstein1, das am Campus der Hochschule Hof liegt.

**Vielleicht willst du nach dem Studium aber auch forschen?** In unserem Institut für Informationssysteme (iisys) triffst du auf Gleichgesinnte, die dich bei deinem Vorhaben unterstützen.

## ... Beruf?

### Du arbeitest als:

- \_ Softwareentwickler/in
- \_ Softwarearchitekt/in
- \_ Data Scientist
- \_ Security-Expert/in
- \_ Full Stack Web Developer
- \_ App-Entwickler/in
- \_ DevOps Engineer
- \_ IT-Berater/in
- \_ IT-Projektmanager/in



„Hier herrscht eine tolle Atmosphäre, um sich persönlich weiterzuentwickeln.“

**Katharina Reiner**  
**Studentin Informatik (B.Sc.)**

**Warum hast du dich für diese Hochschule entschieden?**

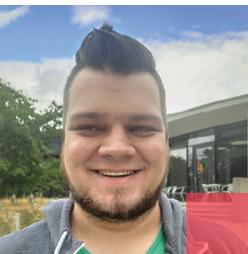
„Ich habe mich für Hof entschieden, weil der familiäre Charakter der Hochschule und ihr guter Ruf mich sehr angesprochen haben.“

**Wie ist dein Studium aufgebaut?**

„Zuerst wird ein Fundament aus verschiedenen Bereichen der Informatik aufgebaut. Später kann man sich dann durch Wahlmodule weiter spezialisieren.“

**Was gefällt dir hier besonders gut?**

„Von den fachlich und auch menschlich engagierten Professoren fühlt man sich hier sehr wahrgenommen und unterstützt.“



**Max Kruggel**  
**Student Informatik (B.Sc.)**

„Das praxisorientierte Informatik-Studium an der Hochschule Hof bietet alles von den Grundlagen der Softwareentwicklung bis zu aktuellen Inhalten wie Künstliche Intelligenz, IT-Sicherheit und Data Science. Mit diesem Tool-Set seid ihr bestens gewappnet für einen erfolgreichen Start in die Arbeitswelt. Zudem ist die Lernatmosphäre aufgrund der ruhigen Lage, modernen Einrichtung und kleinen Kurse angenehm und einladend gestaltet.“

# Wer sind meine Ansprechpartner?



Studiengangleiter

**Prof. Dr. Matthias Meitner**

Tel +49 9281 409-4515

WhatsApp +49 9281 409-4515

matthias.meitner@hof-university.de



Zentrale Studienberatung

**Doreen Rustler**

Tel +49 9281 409-3322

studienberatung@hof-university.de



Zentrale Studienberatung

**Melanie Fiedler-Zapf**

Tel +49 9281 409-3323

studienberatung@hof-university.de



facebook.de/  
HochschuleHof



instagram.com/  
hochschule\_hof/



youtube.com/c/  
HochschuleHof1



**Hochschule Hof**  
**Campus Hof**

Alfons-Goppel-Platz 1

95028 Hof/Saale

Tel +49 9281 409-3000

www.hof-university.de

informatik.hof-university.de