

Informatik B.Sc. - Hochschule Hof — Hof University

Source: <https://www.hof-university.de/studium/studiengaenge-und-weiterbildungs-programme/studiengaenge/informatik-bsc.html>

Übersicht

Im Informatik-Studium an der Hochschule Hof erwerben Sie alle notwendigen Kompetenzen, um moderne Softwaresysteme zu analysieren, zu konzipieren und zu implementieren. Dabei entscheiden Sie selbst, in welchen aktuellen Themenfeldern wie KI, Data Science, IT-Sicherheit, Internet of Things oder Cloud Computing Sie Ihre Schwerpunkte setzen möchten.

Der besondere Fokus auf praktische Übungen und Projekte sowie die abwechslungsreichen Teamarbeiten helfen Ihnen zudem bei der Weiterentwicklung Ihrer Soft Skills und erleichtern Ihnen den Einstieg in Ihr späteres Berufsleben.

1. Semester

Grundlagen der Programmierung

Grundlagen der Informationstechnik

Betriebssysteme

Datenbanken

Diskrete Mathematik

Erfolgreich im Studium

2. Semester

Software Engineering

Algorithmen und Datenstrukturen

Rechnernetze

Grundlagen Web Development

Statistik

Gestaltung, Kommunikation und Präsentation

3. Semester

Software-System-Entwicklung

Angewandte KI

IT-Sicherheit

Full Stack Web Development

Mathematik für Informatiker

Englisch für Informatiker

4. Semester

Fortgeschrittene Programmiertechniken

Fortgeschrittene Konzepte der KI

Cloud Computing

Data Science

Effizientes Programmieren mit C/C++

Digialethik

5. + 6. Semester

Software-Architektur

Interdisziplinäres Softwareentwicklungsprojekt

Frei wählbare fachbezogene Module, wie z.B.:

Angewandtes maschinelles Lernen

Architektur mobiler Anwendungen

Artificial Intelligence in Robotics
Cisco Certificated Network Associate (CCNA)
Datenanalyse und Data Mining
Deep Learning for Natural Language Understanding
Digitaltechnik
Embedded Systems
Geographische Informationssysteme
Grundlagen der Elektrotechnik
Hardwarenahe Programmierung
Industrie 4.0 in Planung und Produktion
Industrielle Datenanalyse
Internet of Things
Kryptologie
Mobile App Development
Moderne App- und Webentwicklung
.NET-Programmierung mit C#
Projektmanagement
RESTful Web Services
Robotik
Software Reverse Engineering
Testverfahren für komplexe Software-Systeme
Unternehmensführung
Frei wählbareallgemeinwissenschaftliche Module, wie z.B.:
Grundlagen der Medizin und der Medizintechnik für Informatiker und Ingenieure
Medizinische Basisdiagnostik
Elementarteilchenphysik
Praktische Imkerei
Modellfliegen
Erfolgreich in der Teamarbeit
7. Semester
Praxissemester mit Projektarbeit
Bachelorarbeit
Übersicht Studienaufbau
Das können Sie werden:
Softwareentwickler
Softwarearchitekt
Data Scientist
Security Expert
Full Stack Web Developer
App-Entwickler
Systemadministrator
IT-Berater
IT-Projektmanager
Game Designer
... und vieles mehr!

Hier können Sie arbeiten:

Softwarefirmen

Automobilindustrie

Energiewirtschaft

Gesundheitswesen

Spieleindustrie

Industrieunternehmen

Finanzdienstleister

Öffentlicher Dienst

... und in vielen mehr!

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder ggf. berufliche Qualifikation

Hier finden Sie weitere Details

Informatik können Sie auch dual studieren.

Hier finden Sie weitere Informationen zum Dualen Studium

Vielleicht ist Informatik nicht das Richtige für Sie?

Dann werfen Sie doch einen Blick auf unsere anderen Informatik-Studiengänge:

Medieninformatik für alle, die kreativ sind und programmieren wollen

Wirtschaftsinformatik werde Vermittler zwischen Informatik und BWL

Mobile App Entwicklung für alle, die ihre eigenen Apps schreiben wollen

Kontaktieren Sie uns gerne telefonisch oder per Mail.

Ihre Vorteile

Studieren an der beliebtesten Hochschule Deutschlands

Attraktive und abwechslungsreiche Studieninhalte (PDF)

Exzellente Betreuungsrelation (Verhältnis Lehrende:Studierende 1:25)

Spitzenplätze in Hochschulrankings (CHE, StudyCheck)

Intensive Kontakte zur beruflichen Praxis

Moderner Campus

11 hervorragend ausgestattete Informatik-Labore

Spannende studentische Initiativen (eSports, Motorsport, Umweltinitiative, Unikino u.v.m.)

Beste Aussichten auf dem Arbeitsmarkt

Informatik

Beginn ab 1. Mai

Information und Services

Stundenplan

Hier können Sie Ihren Stundenplan in der Wochenübersicht sehen und werden über Stundenplanänderungen informiert.

Hi! Ich bin der Nico und ich studiere seit dem Wintersemester 2022/2023 an der Hochschule Hof Informatik.

Dass die Informatik als Wissenschaft ein unglaubliches Potential hat und eine der zukunftsichersten Branchen überhaupt ist, brauche ich wahrscheinlich niemandem hier mehr zu erzählen. Außerdem macht es unfassbar Spaß mal einen Blick "unter die Haube" zu werfen und zusehen wie komplexe Systeme, wie Computer, das Internet, Telefonie, KI, Robotik, usw. funktionieren. Für all das habt ihr meiner Erfahrung nach mehr als genug Gelegenheit während des Informatikstudiums hier in Hof. Ich habe mich außerdem für ein duales Studium entschieden, was heißt, dass ich parallel zum Studium eine Ausbildung mache und auch in den Semesterferien in meiner Firma arbeite. Zum einen hat man dadurch die Möglichkeit direkt Praxiserfahrung zu sammeln und zu sehen, wie sich die theoretisch vermittelten Inhalte der Vorlesungen auch wirklich in die Praxis umsetzen lassen, zum anderen gibt es nebenbei auch etwas Geld, sodass man während des gesamten Studiums ein festes Einkommen hat. Wenn ihr also mehr über das Studieren hier in

Hof wissen wollt, oder auch speziell Fragen zu der Möglichkeit eines dualen Studiums habt, bin ich euer Mann :D Gerne erzähle ich euch von meinen Erfahrungen, wenn ihr mich unter nico.eberlein@hof-university.de anschreibt.

Hey! Ich heiße Katharina Reiner und studiere seit Herbst 2021 Informatik an der Hochschule Hof.

Für das Studium habe ich mich entschieden, weil ich einfach total viel Spaß am Programmieren habe.

Ich würde mich freuen, das mit euch zu teilen und ein paar Einblicke zu geben – deswegen dürft ihr euch gerne mit allen Fragen an mich wenden:

katharina.reiner@hof-university.de

Mein Name ist Max Kruggel und ich studiere seit dem Wintersemester 2020/2021 Informatik an der Hochschule Hof.

Für das Studium in Hof habe ich mich entschieden, um mich bestmöglich auf die Arbeitswelt vorzubereiten. Vor allem das breite Feld an Fächern in der praktischen Informatik ist für mich sehr spannend.

Wenn du dich auch für ein Studium im Bereich der Informatik an der Hochschule Hof interessierst oder noch Fragen hast, kannst du dich gerne melden und ich versuche deine Fragen zu beantworten:

max.kruggel@hof-university.de

Mein Name ist Florian Reuß und ich studiere gerade im Masterstudiengang Informatik an der Hochschule Hof. Davor habe mein duales Studium im Bachelorstudiengang Informatik abgeschlossen.

Ich habe mich für den Studiengang entschieden, da ich der Meinung bin, dass durch den technischen Fortschritt das Fachgebiet Informatik in immer mehr Lebens- und Industriebereichen zunehmend relevanter wird.

Wenn auch Du dich für ein Studium im Bereich der Informatik an der Hochschule Hof interessierst oder noch Fragen hast, kannst Du dich gerne melden und ich versuche deine Fragen zu beantworten.

Schreibt mir einfach eine E-Mail unter florian.reuss@hof-university.de

Der Campus ist das Management- und Verwaltungszentrum der Hochschule. Hier finden Sie die Hochschulbibliothek, High-Tech-Labore und Hochschulsportangebote.

Campus Hof: Hintergrund und visuell

Studiengangleiter

Zentr. Studienberatung

Studiengangreferent

Prof. Dr. Johannes Michael

bitte Termin per Mail vereinbaren

Doreen Rustler

Michael Luft