

- Software-Architekt
- Software-Entwickler
- Software-Designer

„Durch das Studium der Informatik an der Hochschule Hof erhielt ich eine hervorragende IT-Ausbildung.

Besonders hervorheben möchte ich den richtigen Mix aus Theorie und Praxis, der es mir nicht nur ermöglichte als Software-Entwickler bei SAP zu arbeiten, sondern auch jetzt als Wissenschaftler bei der Europäischen Kommission.“



**Dominik Brunner**



Studiengangleiter und Studienfachberater  
**Prof. Dr. Peter Stöhr**  
Fon 09281 409 48 50  
PStoehr@hof-university.de



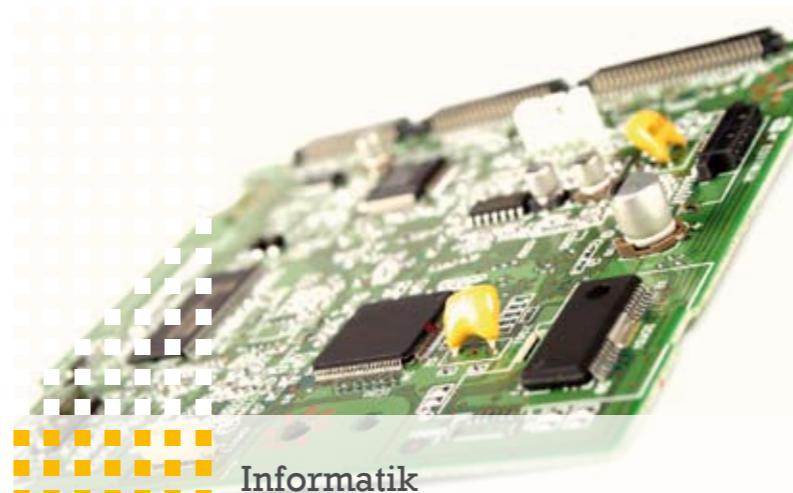
Zentrale Studienberatung  
**Melanie Fiedler-Zapf**  
Fon 09281 409 33 23  
MFiedler-Zapf@hof-university.de

**Hochschule Hof**  
Alfons-Goppel-Platz 1  
95028 Hof/Saale

Fon +49 (0) 9281 409 30 00  
Fax +49 (0) 9281 409 40 00

mail@hof-university.de  
www.hof-university.de

Auflage 3\_03/2011



Informatik

Bachelorstudiengang

## Informatik (B.Sc.)



Den programmierenden Freak von früher gibt es nicht mehr. Das Berufsbild des Informatikers hat sich zusammen mit den Anforderungen an ihn gewandelt.

Bereits 1968 beklagte ein führender Informatiker die mangelnde Softwarequalität: „The whole trouble comes from the fact that there is so much tinkering with software. (...) What we need is Software-Engineering“

Und genau an der Bekämpfung dieser Flickschusterei setzt die Ausbildung der Hochschule Hof an. Aufbauend auf den notwendigen Grundlagen lernen die Studierenden, große Softwaresysteme auf eine saubere und nachvollziehbare Art und Weise zu entwickeln. Softwareprogramme, die in allen Bereichen der modernen Industrie benötigt werden.

Der Einsatz der neuesten Methoden und Werkzeuge der modernen IT wird während des gesamten Studiums immer auch in der Teamarbeit praktisch erprobt.

So werden die Absolventen fit gemacht für den Start in eine interessante und anspruchsvolle Tätigkeit.

## Fakten

### Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder ggf. berufliche Qualifikation

### Bewerbungsverfahren

- 02.05.-15.07. Bewerbungszeitraum: Bewerbungsunterlagen ausdrucken (online unter [www.hof-university.de](http://www.hof-university.de)) und an die Hochschule Hof schicken. Das Abschlusszeugnis in beglaubigter Kopie kann nachgereicht werden.
- August: Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof; Zurücksenden der Annahmeerklärung
- September: Einschreibung an der Hochschule Hof
- 01.10. Studienbeginn

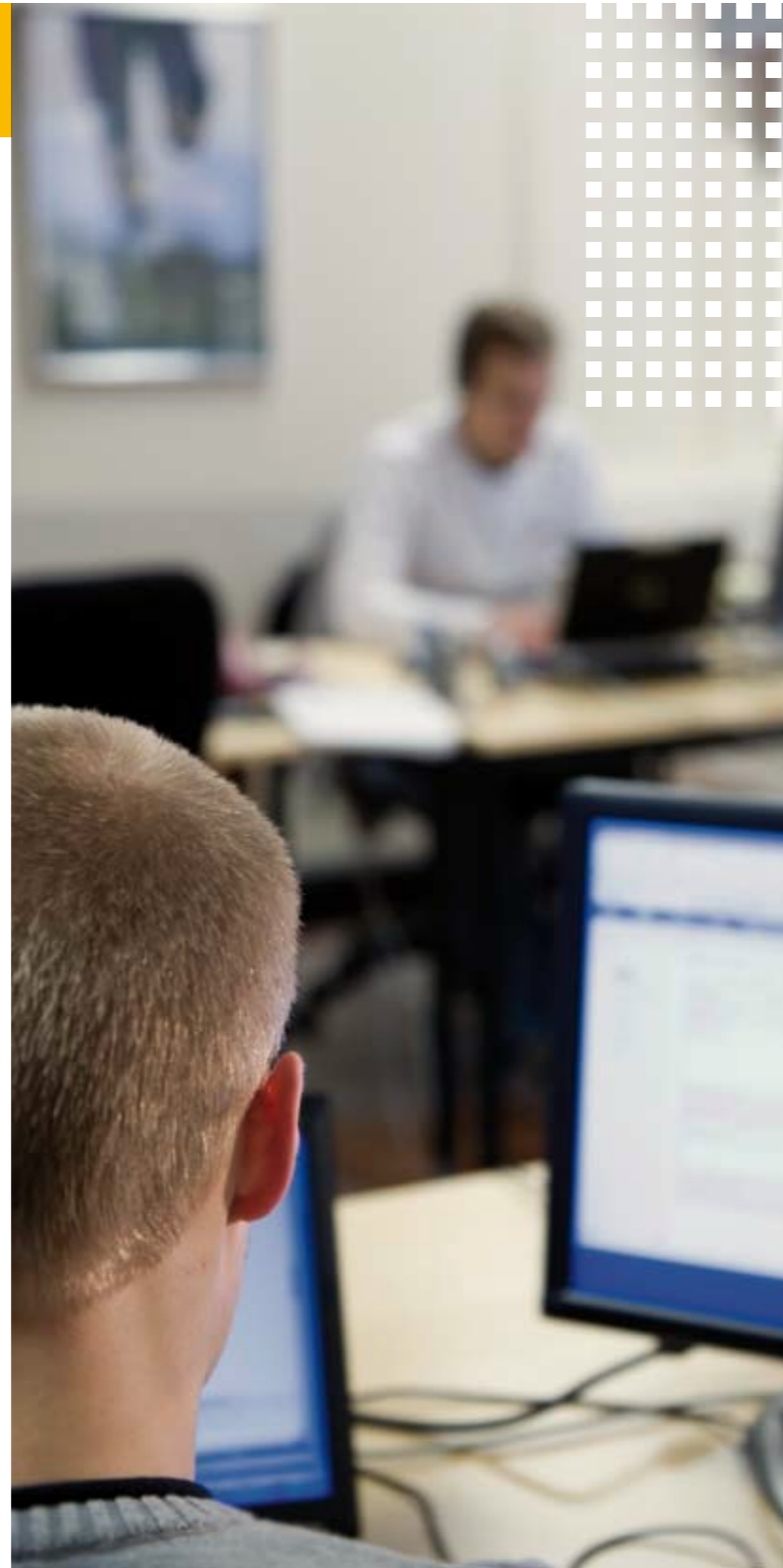
### Studiendauer und Abschluss

- 7 Semester inkl. 1 integriertes praktisches Studiensemester
- Auslandsstudium und -praktikum sind möglich, auf Wunsch organisiert durch die Hochschule Hof
- Bachelor of Science (B.Sc)

### Weiterführende Qualifikation

- Verschiedene Masterstudiengänge an der Hochschule Hof, z.B. Internet - Web Science (M.Sc.)

## Ablauf des Studiums



7

- Projektarbeit
- Bachelorarbeit

6

Verschiedene Wahlmodule, z.B.:  
Datensicherheit in Rechnernetzwerken, Echtzeitsysteme, Mobile Anwendungen, Produktiver Betrieb hoch verfügbarer IT-Systeme, Rechnergesteuerte Anlagen II, SW-Qualitätsmanagement, Systemprogrammierung

5

Verschiedene Wahlmodule, z.B.:  
Bildverarbeitung, Datenbanken II, Einführung in die Microsoft Dynamic Nav, Grafikprogrammierung 3D, Mathematik III, Modernes Webdesign, Web-Marketing und Content Management, Projekt Intern, Rechnergesteuerte Anlagen I, Serverseitiges Programmieren mit Java, Technische Informationssysteme, Verteilte Medienanwendungen

4

Hardwarenahes Programmieren, Software Engineering III, Software Engineering Praktikum, Rechnernetze II, Datenbanken I, Numerik

3

Software-Projektmanagement, Effizientes Programmieren mit C/C++, Software Engineering II, Praktikum Programmieren, Betriebssysteme, Formale Sprachen

2

Mathematik II, Statistik, Rechnernetze I, Algorithmen und Datenstrukturen, Objektorientierte Programmierung II, Software Engineering

1

Gestaltung und Präsentationstechnik, Mathematik I, Physikalische und elektrotechnische Grundlagen, Grundlagen der Rechner-technik, Grundlagen der Informatik, Objektorientierte Programmierung I