

- Software-Architektur
- IT-Projektkoordination
- Netzwerkadministration
- Datenbankentwicklung
- Web-Administration

„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.“



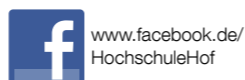
Dominik Brunner



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



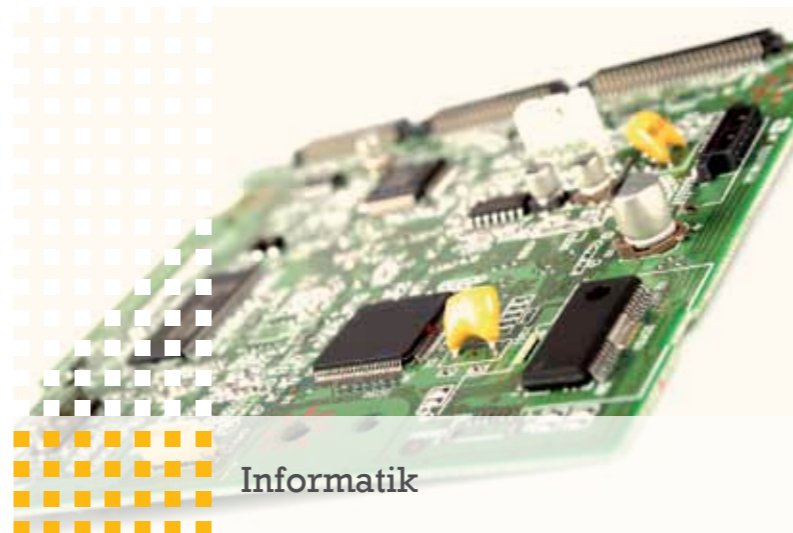
Zentrale Studienberatung
Melanie Fiedler-Zapf
Fon 09281 409 33 23
MFiedler-Zapf@hof-university.de



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



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. Heute werden überall in Wissenschaft und Wirtschaft hochqualifizierte Fachleute benötigt, die in der Lage sind, komplexe Probleme zu analysieren und mit Hilfe von Computersystemen Strategien für deren Lösung zu entwickeln.

Aufbauend auf den notwendigen Grundlagen lernen Sie daher im Laufe Ihres Studiums große Softwaresysteme zu entwickeln, die in allen Bereichen des modernen Lebens benötigt werden. Der Einsatz der neuesten Methoden und Werkzeuge der modernen Informationstechnologie wird während des gesamten Studiums immer auch in der Teamarbeit praktisch erprobt.

Durch diese erste Praxiserfahrung und durch die enge Zusammenarbeit der Hochschule Hof mit regionalen Wirtschaftsunternehmen gelingt Ihnen nach Studienabschluss mühelos der Start in das Berufsleben mit spannenden und vielfältigen Aufgabengebieten.

Fakten

Zulassungsvoraussetzungen

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

Bewerbungsverfahren

- 01.05.-15.07.: Bewerbungszeitraum; Sie drucken Ihre Bewerbungsunterlagen aus (online unter www.hof-university.de) und schicken diese an die Hochschule Hof.
- Spätestens Anfang August: Sie erhalten sicher Ihren Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof. (Ausnahme: es bestehen Zulassungsbeschränkungen)
- September: Online-Einschreibung; Ihr persönliches Erscheinen ist nicht erforderlich.
- 01.10.: Ihr Studium an der Hochschule Hof beginnt.

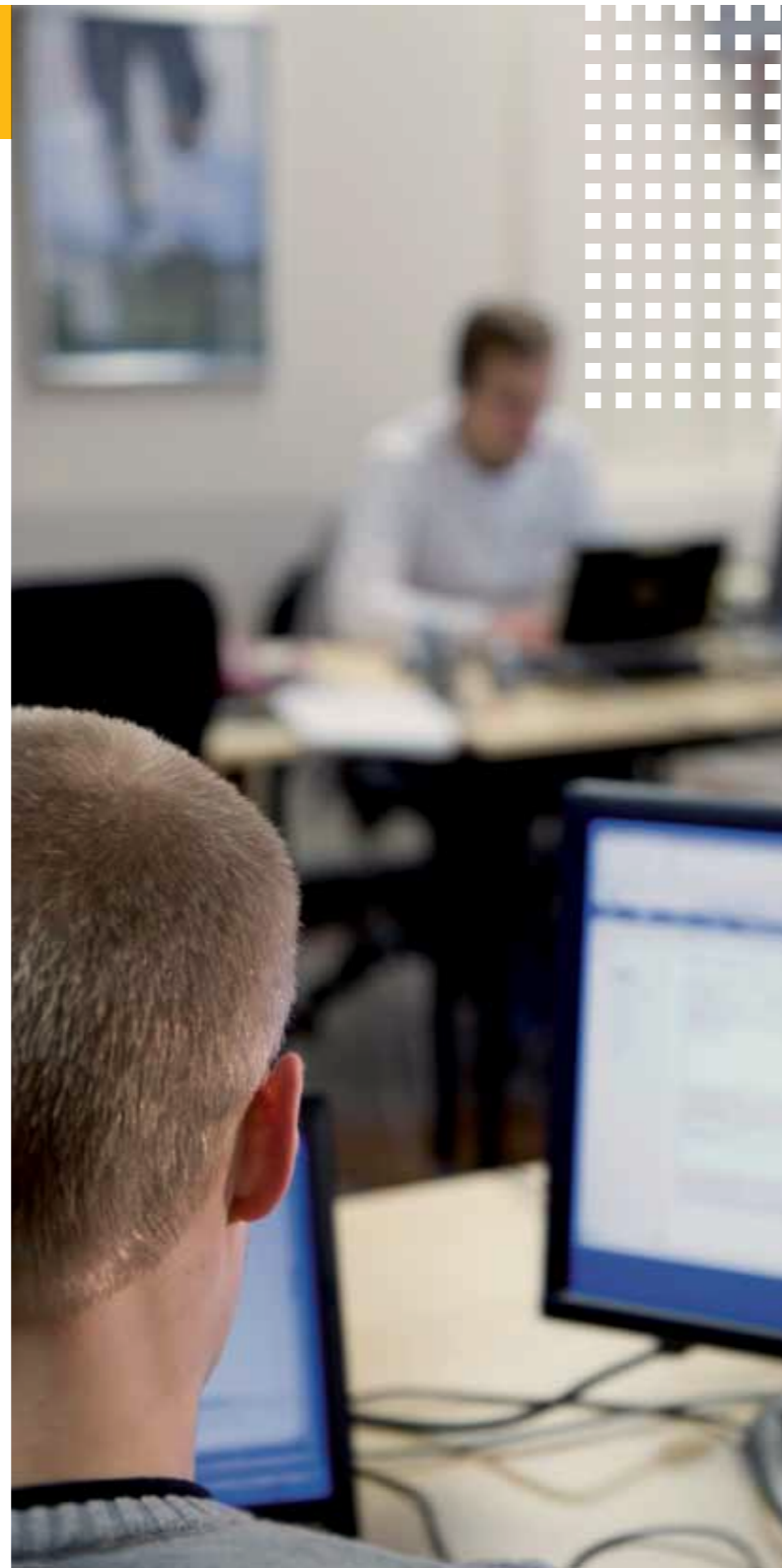
Studiendauer und Abschluss

- 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

Fachbezogene Wahlmodule des Spezialisierungsbereichs:

IT-Management, Geschäftsprozessmodellierung, Computergestützte Geschäftsprozesse, Modelle verteilter Systeme, Datensicherheit in Rechnernetzen, Netzwerkadministration, Systemprogrammierung, Serverseitiges Programmieren, Software Qualitätsmanagement, Ergonomische Benutzeroberflächen, Mobile Anwendungen, Enterprise Application Software, Softwremetriken, Softwarearchitektur, Requirements Engineering, Mathematik II, Mathematik III, Differentialgleichungen, Mathematische Logik, Kryptologie, Kombinatorische Algorithmen, Datenbanken II, Web-basierte Informationssysteme, Information Retrieval, Betriebswirtschaftliche Informationssysteme, Technische Informationssysteme, Management Support Systeme, Strategische Informationssysteme, Content Management, Geographische Informationssysteme, Multimediale Informationssysteme, Wissensmanagement – Methoden und Perspektiven, Computergrafik, Audiotechnik, Spieleprogrammierung, Bildverarbeitung, Modernes Web-Design, Web-Marketing und Content Management, Verteilte Medienanwendungen, Grundlagen der Automatisierungstechnik, Rechnergesteuerte Anlagen, Echtzeitsysteme, Prozessleittechnik, Regelungstechnik, SPS-Programmierung, Projekt Automatisierungstechnik, Medizininformatik, Medizinische Basisdiagnostik, Bio-Informatik, Produktiver Betrieb hochverfügbarer Systeme, SAP-Programmierung, Einführung in Microsoft Dynamics NAV, Grundlagen der Künstlichen Intelligenz, Expertensysteme, Robotik und Bildverstehen

5

4

Datenbanken II, Software Entwicklungspraktikum, Betriebssysteme II, Numerik, Software Engineering II

3

Parallele Programmierung, Effizientes Programmieren in C/C++, Internettechniken, Formale Sprachen, Software Engineering II, Software Projektmanagement

2

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

1

Diskrete Mathematik, Objektorientierte Programmierung I, Grundlagen der Informationstechnik, Betriebssysteme I, Gestaltung und Präsentation

Spezialisierungsbereich

Kernbereich

Grundlagenbereich