

- Web-Programmierung  
Internet / E-Commerce
- Website-Architektur, Website-Design
- Projektmanagement / Consulting im  
Bereich Internettechnologie
- IT-Security-Consulting
- Webmaster

„Da ich meine fachliche Kompetenzbandbreite erweitern und mich optimal auf meine Karriere vorbereiten möchte, habe ich mich für den Masterstudiengang Internet - Web Science entschieden.“

Die hervorragenden Studienbedingungen an der Hochschule Hof lernte ich bereits während meines Bachelorstudiums kennen und schätzen.“



**Dirk Reinel (B.Sc.)**



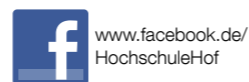
Studiengangleiterin  
**Prof. Ariane Hedayati**  
Fon 09281 409 49 20  
AHedayati@  
hof-university.de



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



Studienfachberater  
**Prof. Dr. Jörg Scheidt**  
Fon 09281 409 46 40  
JScheidt@  
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 4\_08/2011



## Informatik

Akkreditiert durch  
**ACQUIN**

## Masterstudiengang Internet - Web Science (M.Sc.)



Kaum eine Erfindung beeinflusst die Gesellschaft so grundlegend wie das Internet. Im Privat- wie im Geschäftsleben mittlerweile unverzichtbar, bietet das World Wide Web unzählige Chancen aber auch Risiken für die User. Seit den ersten Tagen des Internets schreitet ein immer rasanter werdender Prozeß voran mit dem Ziel, eine noch effektivere und vor allem sicherere Nutzung des Webs zu ermöglichen. Neben technischer und rechtlicher Fragestellungen ist dabei für die weitere Internetentwicklung die steigende Nachfrage nach multimedialen Inhalten kennzeichnend.

Die neue Wissenschaftsdisziplin Web Science bündelt nun die internetspezifischen Forschungsergebnisse sowie Komponenten aus benachbarten Fachgebieten und bietet so interdisziplinäre Lösungsansätze.

Mit dem Masterstudiengang Internet - Web Science bildet Sie die Hochschule Hof zum qualifizierten Internetexperten aus. So haben Sie auch jenseits der Dotcom-Krise zukünftig hervorragende Karrierechancen.

## Zulassungsvoraussetzungen

- Überdurchschnittlicher Bachelor- oder Diplomabschluss in einem Informatik-Studiengang, z.B.

Medieninformatik  
Informatik  
Wirtschaftsinformatik

- Interesse an vernetzten und multimedialen Anwendungen

## Bewerbungsverfahren

- WS 01.05.-15.07. / SS 15.11.-15.01.: Bewerbungszeitraum; Sie drucken Ihre Bewerbungsunterlagen aus (online unter [www.hof-university.de](http://www.hof-university.de)) und schicken diese an die Hochschule Hof.

- WS August / SS Februar: Sie erhalten Ihren Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof.

- WS September / SS März: Online-Einschreibung; Ihr persönliches Erscheinen ist nicht erforderlich

- WS 01.10. / SS 15.03. Ihr Studium an der Hochschule Hof beginnt.

## Studiendauer, Kosten und Abschluss

- 3 Semester, Vollzeitstudium
- Studienbeginn möglich zum Sommer- und Wintersemester
- 400,- Euro Studienbeiträge pro Semester
- Master of Science (M.Sc.)
- Promotionsstudium im Anschluss möglich



3

Masterarbeit

Auswahl möglicher Wahlmodule

- Information Retrieval
- Grundlagen der IT-Sicherheit
- Rechnersehen und Anwendungen in der Augmented Reality
- Multimediale Datenbanken
- Rechtliche Aspekte im Web
- Semantic Web
- Mobile Anwendungen
- Web Data Mining
- Analytische Informationssysteme
- Grid- and Cloud-Computing
- Design von Web-Frameworks
- Neuronale Netze und Fuzzy-Control-Systeme
- Interface Design
- Video im Web
- Entwicklung virtueller 3D-Welten
- E-Learning

Web Science

- Design und Programmierung von Web-Anwendungen
- Praktikum Programmierung von Web-Anwendungen
- Architektur für Web-Anwendungen
- Das Web und die Gesellschaft

Multimedia und Sicherheit im Web

- Animation und 3D im Web
- Aktuelle Themen zur Sicherheit im Web

Management

- Einführung in Management, Organisation und Leadership

2  
+  
1

Weitere Informationen unter [www.webinformatik.de](http://www.webinformatik.de)