

- **Web-Programmierer**  
Internet / E-Commerce
- **Website-Architekt, Website-Designer**
- **Projektmanager / Consultant im**  
Bereich Internettechnologie
- **IT-Security-Consultant**
- **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.)**



Studiengangleiter und Studienfachberater  
**Prof. Dr. Jörg Scheidt**  
Fon 09281 409 464  
JScheidt@fh-hof.de



Zentrale Studienberatung  
**Doreen Knüpfer**  
Fon 09281 409 304  
DKnuepfer@fh-hof.de

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

Fon +49 (0) 9281 409 300  
Fax +49 (0) 9281 409 400

mail@fh-hof.de  
www.fh-hof.de

Auflage 1\_04/2010



Informatik

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 multimediale Inhalte 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 die Hochschule Hof qualifizierte Internetexperten aus, die jenseits der Dotcom-Krise auch zukünftig hervorragende Karrierechancen haben.

## Zulassungsvoraussetzungen

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

Medieninformatik  
Informatik  
Wirtschaftsinformatik

- Interesse an vernetzten, multimedialen Anwendungen

## Bewerbungsverfahren

- Bewerbungszeitraum  
WS 02.05.-15.06. / SS 15.11.-15.01.  
Bewerbungsunterlagen online unter [www.fh-hof.de](http://www.fh-hof.de)

- Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof; Zurücksenden der Annahmeerklärung  
WS August / SS Februar

- Einschreibung an der Hochschule Hof (persönliches Erscheinen ist notwendig)  
WS September / SS März

- Studienbeginn WS 01.10. / SS 15.03.

## 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

## 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)