

Studieren in Schmalkalden ...

Der Masterstudiengang Angewandte Medieninformatik an der Fakultät für Informatik ist eingebettet in einen geschlossenen Hochschulcampus, der Ihnen ermöglicht, die verschiedenen Hörsäle und Multimedia-Labore, die Bibliothek, die Mensa und die Studentenwohnheime sowie verschiedene Sportplätze und den Studentenclub schnell zu erreichen. Mit über 3.000 Studierenden hat die Hochschule im Vergleich zu den Massenuniversitäten eine überschaubare Größe, die eine persönliche Atmosphäre zwischen Professoren und Studierenden erlaubt. Die Lebenshaltungskosten in Schmalkalden sind günstig, und es existiert ein breites Angebot an erschwinglichen Studentenwohnungen in unmittelbarer Nähe zur Hochschule.

**Noch Fragen?
Sprechen Sie uns an!
Wir helfen Ihnen gerne weiter ...**

Zentrale Studienberatung

Dipl.-Päd. Franca Kröger-Pfaff
Blechhammer
98574 Schmalkalden

Tel.: 03683 / 688 - 1023
Fax: 03683 / 688 - 981023
E-Mail: studienberatung@fh-schmalkalden.de

Studienberatung Angewandte Medieninformatik

Fakultät Informatik
Studentensekretariat / Claudia Biallaß
Am Schwimmbad
98574 Schmalkalden

Tel. 0 36 83 / 6 88 - 40 01
Fax: 0 36 83 / 6 88 - 44 99
E-Mail: c.biallass@fh-sm.de
www.informatik.fh-schmalkalden.de



Variante 3

ANGEWANDTE MEDIENINFORMATIK

M A S T E R O F S C I E N C E



Angewandte Medieninformatik

Ausbildung von Experten für die Konzeption, die Produktion, die Entwicklung und das Management von komplexen netzbasierten multimedialen Anwendungen.

Studienschwerpunkte

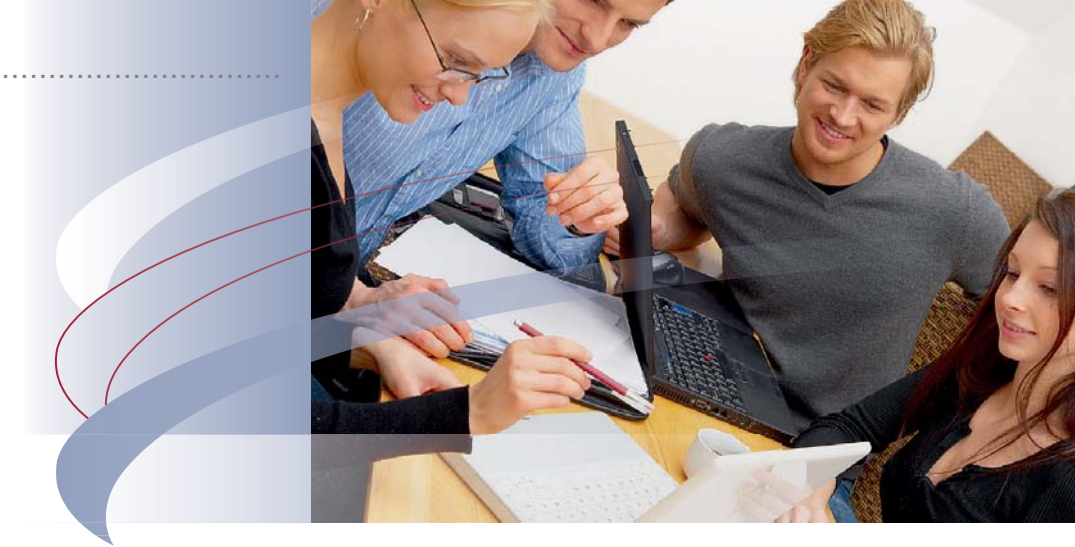
- Konzeption, Produktion, Entwicklung und Management von netzbasierten multimedialen Anwendungen
- sowie weitergehende Vertiefungen in einem der folgenden Gebiete:
 - Profillinie „Wissensverarbeitung und Verteilte Systeme“ oder Profillinie „Kommunikation und Wirtschaftsinformatik“

Zulassungsvoraussetzungen für den Masterstudiengang ...

Die Zulassungsvoraussetzungen erfüllt, wer in einem Studiengang mit einem Mindestanteil an Informatikveranstaltungen von 50% die Abschlussprüfung zum Bachelor of Science, Bachelor of Engineering oder Diplom an einer Fachhochschule, Gesamthochschule oder Universität im Geltungsbereich des Hochschulrahmengesetzes mit einer guten Abschlussnote (Note 2,5) bestanden hat.

Konzeption, -Produktion, -Entwicklung und -Management von netzbasierten multimedialen Anwendungen, Diensten und Dienstleistungen ...

Integraler Teil der Wachstumsbereiche einer modernen Gesellschaft ist eine Kommunikation und Informationsverarbeitung über Netzwerke wie das Internet, wo Anwendungen und -Dienste mit umfangreichen Interaktionsmöglichkeiten und Funktionalitäten auf der



Basis von vielfältigen, hochqualitativen Medien bereitgestellt werden. In dem Masterstudiengang Angewandte Medieninformatik werden Experten ausgebildet, welche komplexe, multimedial hochwertig ausgestaltete Anwendungen und Dienste konzipieren und realisieren können. Hierzu werden im Pflichtbereich zunächst Fach- und Methodenkenntnisse aus den Bereichen der Kommunikation über Netzwerke, der Webentwicklung und der multimedialen Produktion vermittelt. Eine aktuelle Praxisorientierung wird durch Projekte mit hochschul-externen Partnern gewährleistet.

Lehrveranstaltungen des Pflichtbereichs:

Kommunikation

- Mensch-Maschine Kommunikation
- Webentwicklung
- Multimedia in Netzen
- Verteilte Systeme

Multimediaproduktion

- Computer-Graphik
- Computeranimation
- Multimediaprojekt
- Projektmanagement
- Seminar

Neben diesen allgemein erforderlichen Kompetenzen können stärker informatisch geprägte Vertiefungen aus den Bereichen der Wissensverarbeitung und der verteilten Systeme oder stärker anwendungsorientierte Vertiefungen aus den Bereichen der Kommunikation und der Wirtschaftsinformatik hinzugenommen werden.

Vertiefungen der Profillinie Wissensverarbeitung und Verteilte Systeme ...

Interaktive Dienste werden zunehmend mit hochqualitativen Medien ausgestattet. Die Übertragung multimedialer Daten macht mittlerweile den Großteil der Daten aus, die über das Internet transportiert werden.

Der Masterstudiengang zielt auf die Vermittlung von Fach- und Methodenkenntnissen zur Übertragung multimedialer Daten und zur Realisierung anspruchsvoller Medienproduktionen ab, bei denen auch gestalterische Inhalte sowie Aspekte des Managements von Multimediaprojekten eine wichtige Rolle spielen. Zur Vertiefung der Inhalte werden Projekte mit externen Partnern durchgeführt und es besteht die Möglichkeit zur Mitarbeit in Forschungsprojekten.

Pflichtlehrveranstaltungen der Profillinie Wissensverarbeitung und Verteilte Systeme:

- Grundlagen der Signalverarbeitung
- Bildverarbeitung und Kompressionsstandards
- Vertiefung verteilte Systeme

Weitere ausgewählte Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtbereichs:

- Mustererkennung
- Industrielle Bildverarbeitung
- Data Mining
- Datenbanken in Client-Server-Systemen
- Ausgewählte Kapitel verteilter Systeme

Vertiefungen der Profillinie Kommunikation und Wirtschaftsinformatik ...

Moderne Anwendungen müssen hohe Anforderungen hinsichtlich einer zielgerichteten Funktionalität und einer Bedienungsfreundlichkeit erfüllen. Im Rahmen dieser Profillinie werden Kenntnisse über die Anforderungen, Strukturen und Standards vielfältiger wirtschaftsinformatischer Anwendungen wie z.B. eMarketing-, eCommerce-, eBusiness, eCollaboration-, eGovernment- Dienste sowie Aspekte der Usability vertieft. Darüber hinaus werden Kenntnisse zur Planung, Implementierung und wirtschaftlichen Bewertung entsprechender IT-Lösungen vermittelt. Den Studierenden wird die Möglichkeit geboten, an umfangreichen Forschungsprojekten mitzuarbeiten.

Pflichtlehrveranstaltungen der Profillinie Kommunikation und Wirtschaftsinformatik:

- Multimedia-Wirtschaft
- Usability Engineering
- Business Process Management
- Enterprise Information Integration

Weitere ausgewählte Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtbereichs:

- e-Collaboration
- e-Government
- Semantic Web
- Decision Support Systems