

# **Master of Science in Angewandte Medieninformatik**

## **Master of Science in Angewandte Medieninformatik**

[Infobroschüre zum Master of Science in Angewandte Medieninformatik als PDF-Download](#)

### **Konzeption, -Produktion, -Entwicklung und -Management von netzbasierten multimedialen Anwendungen**

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.

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**

In dieser Profillinie werden die fortgeschrittenen technischen Grundlagen und die Softwareentwicklung für die Übertragung, die Analyse und die Suche von multimedialer Information vertieft. Hierzu zählen die multimediale Signalverarbeitung, die Datenanalyse, -kompression und -übertragung. Diese Kompetenzbereiche betreffen nicht nur Anwendungen im Bereich der netzbasierten Systeme sondern auch im Bereich der Schnittstelle zwischen der Informatik und den Ingenieurs-, Natur- und Medizinwissenschaften z.B. hinsichtlich der Visualisierung, der Simulation und der Automatisierung.

Durch die Mitarbeit in Forschungsprojekten können erworbene Kenntnisse vertieft werden.

# 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. 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.

## Qualifikation

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

Schwerpunkte bilden:

- Konzeption, -Produktion, -Entwicklung und -Management von netzbasierten multimedialen Anwendungen  
zusätzlich Vertiefungen aus einer der folgenden Gebiete:
- Profillinie "Wissensverarbeitung und Verteilte Systeme"
- Profillinie "Kommunikation und Wirtschaftsinformatik"

sowie die Mitarbeit in entsprechenden Forschungsprojekten.

## Zulassungsvoraussetzungen für den Masterstudiengang

Die Zulassungsvoraussetzungen erfüllt, wer in einem Studiengang mit einem Mindestanteil an Informatik- oder Wirtschaftsinformatikveranstaltungen 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.

---

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

**Zentrale Studienberatung**

Fachhochschule  
Schmalkalden

**Fakultät Informatik**

**Studiengangsbeauftragter**  
Prof. Dr. Klaus Chantelau  
Fachhochschule

**Sekretariat**

Claudia Biallaß

Corinna Endter

Blechhammer

98574 Schmalkalden

Schmalkalden  
Am Schwimmbad  
98574 Schmalkalden

Tel.: +49 (0) 3683 688-4121  
Fax: +49 (0) 3683 688-4499  
E-Mail: Prof. Dr. Klaus Chantelau

Fachhochschule  
Schmalkalden  
Am Schwimmbad  
98574 Schmalkalden

Tel.: +49 (0) 3683 688-4001  
Fax: +49 (0) 3683 688-4499

E-Mail: Claudia Biallaß

Tel.: +49 (0) 3683 688-1023

Fax: +49 (0) 3683  
688-98-1023

E-Mail: