

# Informatik und IT-Management (berufsbegleitend)

Hochschule Schmalkalden (University of Applied Sciences)  
Master of Science



## Profil

### Informatiker sind gefragte Fachkräfte.

In der Berufspraxis sind zunehmend Informatikerinnen und Informatiker gefragt, die neben tiefgehenden fachlichen Details auch über entsprechendes Management-Knowhow verfügen und sowohl die technischen als auch die wirtschaftlichen Angelegenheiten eines Unternehmens verstehen. Deshalb haben wir zusammen mit der Dualen Hochschule Gera Eisenach (DHGE) das weiterbildende Masterstudium „**Informatik und IT-Management**“ entwickelt, das aktuelles systemisches Wissen über neue Entwicklungen im IT-Bereich vermittelt und diese sowohl technisch als auch rechtlich und wirtschaftlich beleuchtet.

Das Curriculum zeichnet sich durch eine durchgängige Fokussierung auf die Anforderungen der Praxis aus. Neben informationstechnischem Vertiefungswissen erhalten die Studierenden die notwendige Kompetenz, aktuelle Trends und Entwicklungen im IT-Bereich technisch, rechtlich und wirtschaftlich bewerten zu können. Darüber hinaus werden Fertigkeiten zur erfolgreichen Bewältigung von Führungsaufgaben trainiert, welche zu einer Stärkung der bereits vorhandenen Führungsposition oder zum Aufstieg in eine Führungsposition geeignet sind. Zusätzlich öffnet sich den Studierenden mit dem Master-Abschluss auch der Weg zur Promotion.

### Studienkonzept

Das Studium umfasst fünf Semester und ist mit Selbststudien- und Präsenzphasen so konzipiert, dass sich Berufstätigkeit und Studium optimal vereinbaren lassen. Die Prüfungen sind direkt in den Studienablauf integriert und finden während der mehrtägigen Präsenzphasen statt. Kleine Jahrgangsguppen und eine individuelle Betreuung jedes einzelnen Studierenden in fachlichen und organisatorischen Angelegenheiten sorgen für hervorragende Studienbedingungen.

Für das Studium werden 90 ECTS-Punkte vergeben. Absolventinnen und Absolventen eines Erststudiums mit 180 ECTS-Punkten können über ein studienbegleitendes Praktikum (in ihrem Unternehmen) die darüber hinaus notwendigen 30 ECTS-Punkte erwerben.

### Auf einen Blick

- Studienform: berufsbegleitend
- Studiendauer: 5 Semester
- Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
- ECTS: 90 Kreditpunkte
- Studienstart: jeweils zum Wintersemester
- Studiengebühr: 2.460 EUR pro Semester zzgl. Semesterbeitrag
- Studienort: Schmalkalden und Gera

## Inhalt

### Studieninhalte

#### 1. Semester

- Strategisches Management und IT-Governance (5 ECTS)
- Cloud Computing (5 ECTS)
- Cybersecurity (5 ECTS)



### Studienberatung und Studienkoordination

Dipl.-Betw./Dipl.-Volksw. (FH)?  
Anke Köhler  
Telefon: 03683-688 1740  
E-Mail: [a.koehler@hs-sm.de](mailto:a.koehler@hs-sm.de)

### HSM Fernstudium >

**2. Semester**

- Multivariate Statistik (5 ECTS)
- IT-Recht und IT-Compliance (5 ECTS)
- Prozessmanagement und IT-Consulting (5 ECTS)
- IT-Projektmanagement (5 ECTS)

**3. Semester**

- Machine Learning – Big Data Analytics (5 ECTS)
- Machine Learning – Deep Learning Architectures (5 ECTS)
- Software- und Datenbank-Technologien (5 ECTS)

**4. Semester**

- Visualisierung und Interaktion (5 ECTS)
- Software-Architekturen (5 ECTS)
- Digital Business (5 ECTS)
- Relationship Management und Online-Marketing (5 ECTS)

**5. Semester**

- Master-Thesis (18 ECTS)
- Kolloquium (2 ECTS)

**Bewerbung****Zielgruppe**

- Informatikerinnen und Informatiker
- Wirtschaftsinformatikerinnen und Wirtschaftsinformatiker
- Netzwerkadministratorinnen und -administratoren
- Software-Entwicklerinnen und -Entwickler
- IT-Projektleiterinnen und IT-Projektleiter
- Fach- und Führungskräfte aus dem Bereich IT-Services
- IT-Revisorinnen und -Revisoren
- E-Commerce-Verantwortliche
- Fach- und Führungskräfte aus dem Social-Media-Bereich

**Zulassungsvoraussetzungen**

- ein abgeschlossenes Informatik- oder Wirtschaftsinformatik-Studium (in anderen Fällen siehe Hinweis 1) sowie
- einschlägige Berufserfahrungen von mindestens einem Jahr

**Hinweise:**

1) Auf Antrag kann auch ein Erststudium einer anderen Fachrichtung anerkannt werden - wenn die Kandidatin bzw. der Kandidat im Erststudium oder in ihrer bzw. seiner beruflichen Tätigkeit umfangreiche Informatikkenntnisse erworben hat. Dies ist zum Beispiel anzunehmen, wenn im Erststudium Leistungen mit IT-Bezug im Umfang von mindestens 70 ECTS-Kreditpunkten erbracht worden sind oder die Berufserfahrung mindestens 50 Prozent IT-Tätigkeiten umfasst.

2) Absolventinnen und Absolventen eines Studiums an einer Berufsakademie können Praxiszeiten aus ihrem Diplom- oder Bachelorstudium, die über 20 Stunden pro Woche hinausgehen, angerechnet bekommen