

## Alle Weiterbildungsangebote ...

### Studiengänge mit Masterabschluss

- Angewandte Kunststofftechnik (M.Eng.)
- Elektrotechnik und Management (M.Eng.)
- Informatik und IT-Management (M.Sc.)
- Maschinenbau und Management (M.Eng.)
- Öffentliches Recht und Management (MPA)
- Sportmanagement (MBA)
- Unternehmensführung (M.A.)

### Studiengänge mit Bachelorabschluss

- Betriebswirtschaftslehre (B.A.)
- Wirtschaftsrecht (LL.B.)

### Studienangebote mit Zertifikatsabschluss

- Anwendungstechniker/-in (FH) für Additive Verfahren/Rapid-Technologien
- Anwendungstechniker/-in (FH) für Leichtbau
- Apothekenbetriebswirt/-in (FH)
- Betriebswirt/-in (FH) Controlling und Steuern
- Betriebswirt/-in (FH) für Online-Marketing
- Betriebswirt/-in (FH) für Unternehmensnachfolge
- Business Process Manager/-in (FH)
- Finanzfachwirt/-in (FH)
- Gesundheitsökonom/-in (FH)
- Kommunale Energiewirtin (FH) / Kommunalenergiewirt (FH)
- Pharmazieökonom/-in (FH)
- Produktionsmanager/-in (FH) für Kunststofftechnik
- Produktmanager/-in (FH)

- Projektmanager/-in (FH) für Werkzeug- und Formenbau
- Qualitätsmanager/-in (FH) für Fertigungs- und Organisationsprozesse
- Regulierungsmanager/-in (FH)
- Sanierungsmanager/-in (FH)
- Sportökonom/-in (FH)
- Techniker/-in (FH) für erneuerbare Energien und nachwachsende Rohstoffe
- Veranstaltungsbetriebswirt/-in (FH)
- Vertragsmanager/-in (FH)
- Vertriebsmanager/-in (FH)

**Noch Fragen?  
Sprechen Sie uns an!**

**Wir helfen Ihnen gerne weiter ...**

### Zentrum für Weiterbildung

Hochschule Schmalkalden  
Asbacher Straße 17 c  
98574 Schmalkalden

Tel. 0 36 83 / 6 88 - 17 40  
Fax 0 36 83 / 6 88 - 19 27  
zfw@hs-schmalkalden.de



**INFORMATIK UND IT-MANAGEMENT**

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





# Informatik und IT-Management (M.Sc.)

In der Berufspraxis sind zunehmend Informatiker/-innen gefragt, die neben tiefgehendem fachlichen Wissen auch entsprechendes Management-Knowhow besitzen und sowohl die technischen als auch die wirtschaftlichen Angelegenheiten eines Unternehmens verstehen. Deshalb haben wir zusammen mit der Dualen Hochschule Gera-Eisenach das Weiterbildungsstudium „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.

## Kooperationspartner ...



Der Studiengang wird in enger Zusammenarbeit mit der Dualen Hochschule Gera-Eisenach umgesetzt.

## Auf einen Blick ...

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

## Zielgruppe ...

- Informatiker/-innen
- Wirtschaftsinformatiker/-innen
- Netzwerkadministratorinnen und -administratoren
- Software-Entwickler/-innen
- IT-Projektleiter/-innen
- 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 bzw. ein Studium mit mindestens 50% Informatik-Inhalten sowie
- einschlägige Berufserfahrung von mindestens einem Jahr

Absolventinnen und Absolventen eines fachlich einschlägigen dualen Studiums können Praxiszeiten aus ihrem Diplom- oder Bachelorstudium, die über 20 Stunden pro Woche hinausgehen, angerechnet bekommen.

## Studienziele ...

- Vertiefung der Fähigkeiten im Bereich Informatik
- Technische, rechtliche und wirtschaftliche Bewertung aktueller Trends und Entwicklungen im IT-Bereich
- Aufbau von Management-Knowhow

## Studieninhalte ...

### 1. Semester

#### Informationstechnik und Unternehmensführung

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

### 2. Semester

#### IT-Management

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

### 3. Semester

#### Daten- und Wissenstechnologien

- Big-Data-Technologien I (5 ECTS)
- Big-Data-Technologien II (5 ECTS)
- Software- und Datenbank-Technologien (5 ECTS)

### 4. Semester

#### Softwaretechnologie und Kommunikation

- Visualisierung und Interaktion (5 ECTS)
- Serviceorientierte Software-Architekturen (5 ECTS)
- E-Business und Mobile Business (5 ECTS)
- Relationship Management und Online-Marketing (5 ECTS)

### 5. Semester

#### Master-Thesis

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

## Zusatzqualifikationen ...

Im Rahmen dieses Master-Studiums können folgende Zusatzqualifikationen erworben werden:

- Zertifizierung für IT-Sicherheitsbeauftragte „IT-Sicherheitsbeauftragte/-r nach IT-Grundschutz“
- Zertifizierung für Datenschutzbeauftragte „Behördliche/-r Datenschutzbeauftragte/-r in der Bundesverwaltung“

