

Master of Science (M.Sc.)  
**IT Management**

**Für Fach- und Führungskräfte, die sich praxisnahes IT-Know-how sowie Management-Kompetenzen aneignen möchten.**

**Das Studium qualifiziert Sie für folgende Aufgaben:**

- ▶ Dokumentation, Bewertung und Management von IT-Architekturen
- ▶ Planung, Durchführung und Controlling von IT-Projekten mit mittlerer bis komplexer Struktur
- ▶ Projektbezogene Abstimmung an der Schnittstelle von IT- und Fachbereichen
- ▶ Design von IT-Architekturen sowie IT-Sicherheitsmanagementsystemen
- ▶ Konzeption von IT-basierten Geschäftsmodellen
- ▶ Management von Software-entwicklungsprozessen
- ▶ Konzeption globaler Business-IT-Lösungen für eCommerce und eMarketing
- ▶ Entwicklung von komplexen Wissens- und Informationsmanagementsystemen

# Master of Science (M.Sc.) IT Management

»Dieser Studiengang richtet sich an IT-affine Fach- und Führungskräfte, die das Ziel haben, die IT in Unternehmen so zu gestalten, dass sie unternehmerische Prozesse und die Arbeit der Fachabteilungen optimal unterstützt und zur Wertschöpfung beiträgt.

Ihre Studieninhalte sind dabei so spezifisch wie möglich, aber so generalistisch wie nötig gestaltet, damit Sie in Unternehmen jeder Branche und jeder Größenordnung tätig werden können.«

**Prof. Dr. Uwe Kern**  
ist Dekan für Wirtschaftsinformatik an der FOM Hochschule sowie Leiter des FOM Master-Studiengangs IT Management.



**In diesem Master-Studiengang erarbeiten Sie sich ein umfassendes Instrumentarium aus fachlichen, methodischen und persönlichen Kompetenzen, um anspruchsvolle Projekte, die die Optimierung von Geschäftsprozessen mittels IT-Unterstützung im Fokus haben, eigenverantwortlich zu planen und zu leiten.**

*Dieser Master-Studiengang ist besonders geeignet für Quereinsteiger ohne einschlägige IT-Kenntnisse.*

Da Sie als IT Manager an der Schnittstelle zwischen BWL und Informatik tätig werden, wird in diesem Studiengang großer Wert darauf gelegt, dass Sie die komplexen Wechselbeziehungen zwischen den Abteilungen und ihre jeweiligen Anforderungen an IT-Architekturen

verstehen und umsetzen lernen. In diesem Sinne eignen Sie sich Know-how u. a. zu betrieblichen Anwendungssystemen, zum Geschäftsprozessmanagement sowie zum Wissens- und Informationsmanagement an. Zudem beschäftigen Sie sich mit IT-Risiken und der Gefahrenabwehr sowie mit dem Datenschutz im Unternehmen.

Im Rahmen von Projektarbeiten wie »IT-Projektmanagement« und »Software Engineering« trainieren Sie, Ihre erlangten interdisziplinären Kenntnisse praktisch anzuwenden und IT-Projekte, die die Unternehmensführung bei der strategischen Entscheidungsfindung unterstützen und interne Prozesse optimieren helfen, zu realisieren und zu managen.

**Nach fünf Semestern beenden Sie Ihr Studium mit dem akademischen Grad Master of Science (M.Sc.).**

## Auf einen Blick

### Zulassungsvoraussetzung:

- ▶ **Hochschulabschluss**<sup>1)</sup> (Diplom, Magister, Bachelor, Staatsexamen) mit einem wirtschaftswissenschaftlichen Anteil von mindestens 60 Credit Points<sup>2)</sup>
- ▶ **oder Hochschulabschluss**<sup>1)</sup>, gleich welcher Fachrichtung, und anderthalbjährige Berufserfahrung vor, während oder nach dem Erststudium mit fachlichem Bezug zum Master-Studium (hierbei ist der Brückenkurs BWL erfolgreich zu absolvieren)
- ▶ **und** aktuelle Berufstätigkeit<sup>3)</sup>

**Semesterbeginn:** März und September (abhängig vom Studienort)

**Semesterferien:** Mitte bis Ende Februar und August

**Dauer:** 4 Semester + Thesis

**Leistungsumfang:** 120 Credit Points<sup>2)</sup>

### Akkreditierung:

Die FOM ist von der FIBAA systemakkreditiert. Damit ist auch dieser Master-Studiengang akkreditiert.



### Abend- und Samstags-Studium

**Vorlesungszeiten:** i. d. R. 2–3 Mal monatlich an einem Abend unter der Woche von 18:00–21:15 Uhr sowie in in derselben Woche Freitag von 18:00–21:15 Uhr und Samstag von 08:30–17:00 Uhr

### Abend-Studium

**Vorlesungszeiten:** wöchentlich an 2–3 Abenden von 18:00–21:15 Uhr

**Studienorte:** Augsburg | Berlin | Bonn | Bremen | Dortmund | Duisburg | Düsseldorf | Essen | Frankfurt a.M. | Hamburg | Hannover | Köln | Leipzig | Mannheim | München | Münster | Nürnberg | Siegen | Stuttgart

**Studienortsspezifische Informationen zum Semesterbeginn und den Vorlesungszeiten<sup>4)</sup> finden Sie unter [fom.de/master](http://fom.de/master)**

**Gebühren:** 10.500 €, zahlbar in 30 Monatsraten à 350 €, zzgl. einmaliger Immatrikulationsgebühr von 1.580 € sowie einmaliger Prüfungsgebühr von 350 € am Ende des Studiums (mit Anmeldung zur Abschlussarbeit<sup>5)</sup>); Gebühren insgesamt: 12.430 €

Die Studiengebühren sind ggf. steuerlich absetzbar. Sprechen Sie mit Ihrem Steuerberater oder dem Finanzamt.

1) Abschlüsse von akkreditierten Bachelor-Ausbildungsgängen an Berufsakademien sind Bachelorabschlüssen von Hochschulen gleichgestellt. 2) Die FOM vergibt Credit Points nach dem Standard des European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS). Sie messen den Arbeitsaufwand für das Studium. 3) In Ausnahmefällen kann davon abgewichen werden. 4) Die Vorlesungszeiten können je nach Studienort variieren. Änderungen vorbehalten. 5) Bei Wiederholung der Abschlussarbeit erfolgt eine erneute Berechnung der Prüfungsgebühr.

# Auszug aus dem Studienverlaufsplan<sup>1)</sup>

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester
<b>Kompaktkurs<sup>2)</sup></b>	<b>Sicherheitsmanagement</b>	<b>Geschäftsprozessmanagement</b>	<b>Wissens- &amp; Informationsmanagement</b>	<b>Master-Thesis und Kolloquium</b>
<b>IT-Architekturen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Datenschutz und Datensicherheit</li><li>▶ Gefahrenanalyse/Bedrohungsarten</li><li>▶ Angriffsvektoren und Szenarien</li><li>▶ IT-Sicherheitsrichtlinien</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Methoden der Prozessmodellierung</li><li>▶ Quantitative und Qualitative Prozessanalyse</li><li>▶ Workflow-Management-Architekturen</li><li>▶ Prozessmanagementsysteme (BPMS)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Wissensentstehungszyklus</li><li>▶ Modelle des Informationsmanagements</li><li>▶ Semantische Netze – Einführung und Ausbaustufen</li><li>▶ Ansätze für die Bewertung des Unternehmenswissens</li><li>▶ Konzipierung der Integration von IT-Management und Wissens- und Informationsmanagement</li></ul>	
<b>eBusiness &amp; Betriebliche Anwendungssysteme</b>	<b>Interdisziplinäre Aspekte der Wirtschaftsinformatik</b>	<b>Projekt: Business Intelligence</b>	<b>Projektseminar: Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Betriebliche Anwendungssysteme im Unternehmen</li><li>▶ eBusiness</li><li>▶ Management von betrieblichen Anwendungssystemen</li><li>▶ eCommerce</li><li>▶ eMarketing</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Geschichte der Informationstechnik</li><li>▶ Ethik der Information</li><li>▶ Kommunikation</li><li>▶ Sozialwissenschaften</li><li>▶ Philosophie und Mathematik</li></ul>	<b>Projektseminar: IT-Projektmanagement &amp; Software Engineering</b>	<b>IT-Recht &amp; Compliance</b>	
<b>Wissenschaftliche Methodik</b>	<b>Führung &amp; Nachhaltigkeit</b>	<b>Transfer Assessment<sup>3)</sup>: Transfer-Bericht 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Rechtsvorschriften wie Datenschutz, Urheberrecht und Strafrecht</li><li>▶ Compliance-Organisationen und -Kultur</li><li>▶ Normen und Standards der Compliance</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Qualitative und quantitative Forschungsmethoden</li><li>▶ Quantitative Datenanalyse (Anwendungen mit der Statistiksoftware R, statistische Testverfahren, multivariate Verfahren)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Führung als Teil der normativen, strategischen und operativen Unternehmensführung</li><li>▶ Führung im Kontext von Diversity Management</li><li>▶ Führungsstile, -techniken und -instrumente</li><li>▶ Ethik und Nachhaltigkeit</li><li>▶ Ethik und Ökonomie: Implikationen für Führung und Führungskräfte</li></ul>		<b>Transfer Assessment<sup>3)</sup>: Transfer-Bericht 3</b>	
<b>Entscheidungsorientiertes Management</b>	<b>Transfer Assessment<sup>3)</sup>: Transfer-Bericht 1</b>			<b>Hochschulabschluss: Master of Science (M.Sc.)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Klassische Entscheidungslehre</li><li>▶ Managemententscheidungen aus psychologischer Sicht</li><li>▶ Entscheidungen im Strategiekontext</li></ul>				<b>Studiengang: IT Management</b>

## Von Experten anerkannt

*»BWLer und ITler sprechen nicht dieselbe Sprache und besitzen unterschiedliche Perspektiven. Insbesondere bei der Gestaltung und Digitalisierung von Geschäftsprozessen werden dadurch häufig die gesetzten Ziele verfehlt und die angestrebte Produktivität nicht erreicht. IT Manager schaffen hier als interdisziplinäre Schnittstelle Abhilfe.«*



**Prof. Dr. Stefan Eicker** ist Professor für Wirtschaftsinformatik und Softwaretechnik an der Universität Duisburg-Essen und Leiter der Special Interest Group für Software-Produktmanagement der Gesellschaft für Informatik (GI).

1) Änderungen vorbehalten 2) Zu Studienbeginn bietet Ihnen die FOM einen kostenlosen Kompaktkurs an, in dem Sie relevante fachliche Grundlagen auffrischen und somit gut vorbereitet ins Studium starten können. 3) Im Verlauf Ihres Studiums reflektieren Sie regelmäßig Ihre persönliche Kompetenzentwicklung und überprüfen, inwieweit neu erworbenes Wissen für Ihre berufliche Praxis relevant ist. Im Rahmen des Moduls „Entscheidungsorientiertes Management“ wird hierzu zu Beginn des 1. Semesters eine Auftaktveranstaltung durchgeführt. Fortführend wird die Selbstreflexion über den Einsatz von Kompetenz-Fragebögen sowie über die Erarbeitung und Dokumentation von Transfer-Berichten sowie Feedback-Veranstaltungen im weiteren Studienverlauf unterstützt.

## Hochschulbereich IT Management

---

Der Hochschulbereich IT Management an der FOM beschäftigt sich mit den für die Wirtschaft relevanten Fragen und Herausforderungen im Zuge der Digitalisierung. Er bereitet Fach- und Führungskräfte darauf vor, Unternehmensprozesse einer digitalen Welt professionell zu managen.



**In vier bzw. fünf Semestern berufsbegleitend zum Master-Abschluss –**  
ausführliche Informationen finden  
Sie unter: [fom.de/master](https://www.fom.de/master)



free phone: 0800 1959595



fom.de



studienberatung@fom.de



/fom



/FOMHochschule



/company/fomhochschule



/FOMChannel



Aachen | Augsburg | Berlin | Bochum | Bonn | Bremen | Dortmund | Duisburg |  
Düsseldorf | Essen | Frankfurt a.M. | Gütersloh | Hagen | Hamburg | Hannover |  
Karlsruhe | Kassel | Köln | Leipzig | Mannheim | Marl | München | Münster |  
Neuss | Nürnberg | Siegen | Stuttgart | Wesel | Wuppertal

