

IT Management

FOM Hochschule für Oekonomie & Management gemeinnützige GmbH
Master of Science



Überblick

In der digitalen Welt wird es für Unternehmen immer entscheidender, neue Technologien strategisch einzusetzen, Prozesse zu optimieren und Innovationspotenziale zu heben. Der Master-Studiengang **IT Management (M.Sc.)** bereitet dich gezielt auf diese Herausforderungen vor und qualifiziert dich für eine führende Rolle im digitalen Wandel.

Du lernst, IT-Lösungen praxisnah zu entwickeln, systematisch umzusetzen und mit unternehmerischen Zielen zu verknüpfen. Dabei vertiefst du dein technisches Know-how – etwa in den Bereichen Künstliche Intelligenz und Datenanalyse – und entwickelst gleichzeitig deine Führungs- und Managementkompetenzen weiter. Gastvorträge aus der Wirtschaft geben dir zusätzlich wertvolle Impulse aus der Praxis.

Du schließt dein berufsbegleitendes Studium „IT Management (M.Sc.)“ mit einem staatlich und international anerkannten Master-Abschluss der FOM Hochschule ab, der dich zu einer Promotion berechtigt.

Fakten kompakt

Studienmodelle zur Auswahl:

- 1. Campus-Studium+** Gemeinsam studieren – im Hörsaal plus digital:
Berlin | Bonn | Dortmund | Düsseldorf | Essen | Frankfurt a. M. | Hamburg | Hannover | Köln | München | Münster | Nürnberg | Stuttgart
- 2. Digitales Live-Studium** Vorlesungen live gestreamt aus den FOM Studios

Leistungsumfang

120 ECTS-Punkte

Dauer

4 Semester + Thesis

Sprache

Deutsch

Studiengebühren

12.300 Euro, zahlbar in 30 Monatsraten à 410 Euro, zzgl. 1.590 Euro Immatrikulationsgebühr, zahlbar in 6 Monatsraten à 265 Euro innerhalb des ersten Semesters und 500 Euro Prüfungsgebühr die am Ende des Studiums fällig wird. **Gut zu wissen:** Die FOM ist gemeinnützig – nicht kommerziell. Studiengebühren werden vollständig in Lehre, Forschung und moderne Lernformate reinvestiert. Dein Studium ist steuerlich absetzbar. Vorleistungen können angerechnet werden – das spart Zeit und Geld. In Notlagen unterstützt dich die FOM Hochschule. Mehr unter Gebühren.

Hochschulabschluss

Master of Science (M.Sc.) – staatlich und international anerkannt

Die Hochschule.
Für Berufstätige.



Campus

Herkulesstr. 32
45127 Essen

Kontakt

Sie erreichen die
Studienberatung von Mo-Fr
8:00-19:00 Uhr und Sa 7:30-14:00
Uhr gebührenfrei unter:

Tel. 0800 1 95 95 95
studienberatung@fom.de

Studieninhalte

Das lernst du im Studiengang IT Management (M.Sc.)

Vorbereitung (Kursangebot)

Grundlagen auffrischen & sicher starten

Zu Studienbeginn frischst du in kostenlosen Vorbereitungskursen relevante fachliche Grundlagen auf – für einen optimalen Einstieg ins Master-Studium.

- Generalistische Vorbereitungskurse:
- BWL
- Mathematik (e-learning)
- Statistik (e-learning)

1. Semester (21 ECTS)

Technologien verstehen & strategisch einsetzen

Du lernst moderne IT-Systeme und deren Bewertung kennen, entwickelst strategische BIS-Konzepte und befasst dich mit Change- und Innovationsprozessen.

Management moderner Technologien (5 ECTS)

- Moderne Technologien
- Technologiebewertung
- Historische Querbezüge

Strategische Nutzung betrieblicher Informationssysteme (5 ECTS)

- Einführung BIS
- Strategische Roadmap für ERP
- Agile Geschäftstransformation

Modul mit Leuchtturm Vortrag einer Expertin oder eines Experten aus der Praxis oder Forschung.

Change & Innovation (6 ECTS)

- Trendmanagement
- Innovationsmanagement/Change Management
- Erfolgs- und Misserfolgskriterien

Forschungsmethodik in MINT Studiengängen (5 ECTS)

- Konstruktive Methoden
- Verhaltenswissenschaftliche Methoden
- Literaturbasierte Methoden

Die Studierenden werden kontinuierlich dabei unterstützt, die Studieninhalte in ihre eigene berufliche Praxis zu übertragen. Durch verschiedene Methoden analysieren die Studierenden die Anwendbarkeit des Gelernten sowie ihre persönliche Kompetenzentwicklung.

2. Semester (17 ECTS)

Projekte steuern & Softwareentwicklung managen

Du vertiefst dein Wissen im IT-Projekt- und Portfoliomanagement, lernst Methoden der Anwendungsentwicklung und analysierst nachhaltige IT-Initiativen.

IT-Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement (5 ECTS)

- Projekt-, Programm- und Multiprojekt- und Portfoliomanagement (z.B. Scrum, Kanban)
- Risiko- und Ressourcenmanagement (SAFe)
- Bewertung und Auswahl von IT-Vorhaben

Management komplexer Anwendungsentwicklung (6 ECTS)

- Scrum-Pattern, Software Kanban, Continuous Delivery, Devops
- Moderne Ansätze des Requirements Engineering
- Software-Qualitätsmanagement

Modul mit Leuchtturm Vortrag einer Expertin oder eines Experten aus der Praxis oder Forschung.

Nachhaltigkeit (6 ECTS)

- Nachhaltigkeitsmanagement im Unternehmen
- Akteure und Anreizmechanismen für nachhaltige Entwicklung
- Technologie und Technologietransfer
- Social Business

Studienleistungen können alternativ im Ausland durch FOM Auslandsprogramme erbracht

werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie das International Office.

3. Semester (17 ECTS)

Prozesse optimieren & Daten intelligent nutzen

Du beschäftigst dich mit Prozess- und Architekturmanagement sowie KI und Data Science und erhältst Einblick in aktuelle Forschungsthemen.

Architektur- und Prozessmanagement (5 ECTS)

- Geschäftsprozessmanagement
- EA-Management

Betrieb komplexer IT-Systeme (6 ECTS)

- komplexe IT-Systeme
- Bewertungs- und Entscheidungsverfahren

Modul mit Leuchtturm Vortrag einer Expertin oder eines Experten aus der Praxis oder Forschung.

Künstliche Intelligenz & Data Science (6 ECTS)

- Intelligente Agenten
- Maschinelles Lernen
- Operationalisierung in Unternehmen

Studienleistungen können alternativ im Ausland durch FOM Auslandsprogramme erbracht werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie das International Office.

Forschungsforum

- Einblicke in praxisnahe Forschung aus den FOM-Forschungsinstituten
- Workshops zu spezifischen Themenfeldern, Methoden und Forschungsdesigns

Die Studierenden werden kontinuierlich dabei unterstützt, die Studieninhalte in ihre eigene berufliche Praxis zu übertragen. Durch verschiedene Methoden analysieren die Studierenden die Anwendbarkeit des Gelernten sowie ihre persönliche Kompetenzentwicklung.

4. Semester (16 ECTS)

Organisation gestalten & IT strategisch ausrichten

Du entwickelst agile Führungsmodelle, planst IT-Strategien und verfasst dein Exposé als Vorbereitung für die Master-Thesis.

Agile Organisation & Führung (5 ECTS)

- Agile Organisationsmodelle und Führungskompetenz
- Change Management in der Agilität
- Agile Organisationskultur

Studienleistungen können alternativ im Ausland durch FOM Auslandsprogramme erbracht werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie das International Office.

Strategisches IT-Management (6 ECTS)

- Informations- und Wissensmanagement in Unternehmen
- IT-Strategien
- Governance, Risk und Compliance

Modul mit Leuchtturm Vortrag einer Expertin oder eines Experten aus der Praxis oder Forschung.

Exposé zur Master-Thesis (5 ECTS)

- Themenfindung und Forschungsfrage
- Auswahl geeigneter Forschungsmethoden
- Forschungsphasen und Erstellung eines Zeitplans
- Literaturrecherche und wissenschaftliches Arbeiten

Die Studierenden werden kontinuierlich dabei unterstützt, die Studieninhalte in ihre eigene berufliche Praxis zu übertragen. Durch verschiedene Methoden analysieren die Studierenden die Anwendbarkeit des Gelernten sowie ihre persönliche Kompetenzentwicklung.

5. Semester (49 ECTS)

Master-Arbeit schreiben & Transfer gestalten

Du schreibst deine Master-Thesis, reflektierst deine Praxiserfahrungen und präsentierst deine Ergebnisse im abschließenden Kolloquium.

Die Studierenden werden kontinuierlich dabei unterstützt, die Studieninhalte in ihre eigene berufliche Praxis zu übertragen. Durch verschiedene Methoden analysieren die Studierenden die Anwendbarkeit des Gelernten sowie ihre persönliche Kompetenzentwicklung.

Fakten

Semesterstart & Zeitmodelle

- **Semesterstart:** März (Sommersemester) oder September (Wintersemester)
- **Zeitmodelle:** Abend- und Samstags-Studium | Tages- und Abend-Studium | Abend-Studium
- **Semesterferien:** im August sowie von Mitte bis Ende Februar

Ob Campus-Studium+ oder Digitales Live-Studium – dein Studienmodell und das Hochschulzentrum legen fest, welche Zeitmodelle möglich sind und wann du mit dem Studium starten kannst.

Zulassung zum Studium

Du kannst diesen Master-Studiengang an der FOM studieren, wenn du einen ersten Hochschulabschluss hast – zum Beispiel einen Bachelor, Master, ein Diplom, Magister oder Staatsexamen. Auch Abschlüsse von akkreditierten Berufsakademien werden anerkannt.

Abhängig von deinen Vorkenntnissen gilt:

- Du hast einen Studienabschluss mit einem Anteil von **mindestens 40 ECTS** in Wirtschafts- oder (Wirtschafts-)Informatik-Modulen – davon **mindestens 10 ECTS** aus Wirtschaftsinformatik-Modulen – dann kannst du dein Studium direkt beginnen.
- Du hast einen Studienabschluss in einer anderen Fachrichtung und bringst **einschlägige Berufserfahrung** mit, zum Beispiel in der Softwareentwicklung oder der Netzwerkadministration – dann kann diese auf das **fachliche Niveau angerechnet** werden. Insgesamt kannst du durch Berufserfahrung bis zu **40 ECTS ausgleichen**. Eine Kombination aus fachlichen Studienanteilen und Berufserfahrung ist ebenfalls möglich. In diesem Fall empfehlen wir die Teilnahme am Vorbereitungskurs BWL.
- Zusätzlich brauchst du eine **aktuelle Berufstätigkeit**.

Wenn du gerade nicht berufstätig bist, melde dich bei der [FOM Studienberatung](#) – wir schauen gemeinsam, wie du trotzdem starten kannst.

Probevorlesung

Du überlegst, ob ein Studium an der FOM zu dir, deinem Alltag und deinen Interessen passt? Dann probier es aus – ganz unkompliziert bei einer **kostenfreien Probevorlesung**. Ob live vor Ort am Campus oder digital aus unseren FOM Studios: Du bekommst echte Einblicke, lernst Lehrende kennen und erlebst, wie Inhalte vermittelt werden.

[Mehr erfahren >](#)

Zusatzangebote

SmartStart: Mit Vorsprung ins Master-Studium starten

Starte mit frischem Wissen in dein Studium: Die kostenlosen Grundlagenmodule helfen dir, Inhalte aufzufrischen und Lücken zu schließen – digital, kompakt und passend zu deinem Studiengang.

[Dein SmartStart ins Studium >](#)

Vorbereitungskurse: Fit für den Studienstart

Unsere Vorbereitungskurse helfen dir, Fachkenntnisse aufzufrischen und Wissenslücken zu schließen – flexibel und digital, noch vor Studienbeginn.

[Mehr Infos >](#)

Master your Career: Kompetenzen stärken, Karriere gestalten

Mit „Master Your Career“ entwickelst du deine Kompetenzen gezielt weiter – freiwillig und kostenfrei. Das speziell für Master-Studierende konzipierte Programm bietet Inhalte zu Themen wie Leadership und Selbstmanagement.

[Mehr Infos >](#)

Promotion: Dein Weg zum Dokortitel

Mach den nächsten Karriereschritt – mit einem flexiblen Promotionsprogramm an internationalen Partnerhochschulen. Du promovierst berufsbegleitend, digital unterstützt und wirst dabei intensiv betreut.

[Mehr Infos >](#)

Anmeldung

Schnell und flexibel: Melde dich mit wenigen Klicks online zu deinem FOM Studium an. Einfach die Online-Anmeldung ausfüllen und absenden. Alternativ kannst du deine Angaben auch speichern und später vervollständigen.

[Jetzt online anmelden! >](#)

Perspektiven

Deine beruflichen Perspektiven sind vielfältig

Mit deinem Master-Abschluss in **IT Management (M.Sc.)** eröffnen sich dir vielfältige berufliche Möglichkeiten – in unterschiedlichen Branchen und Unternehmensbereichen. Je nach deinen Interessen und Schwerpunkten kannst du u. a. in folgenden **Positionen (m/w/d)** und **Bereichen** tätig werden:

IT-Projektmanager/in

Kernprozesse mitgestalten

Du steuerst komplexe IT-Projekte von der Planung bis zum Rollout, verantwortest Budgets und Ressourcen und koordinierst interdisziplinäre Teams im digitalen Wandel.

Chief Information Officer (CIO)

Technologiepotenziale erkennen

Du entwickelst strategische IT-Roadmaps, bewertest neue Technologien und verantwortest die digitale Gesamtarchitektur in Unternehmen oder Organisationen.

IT-Strategieberater/in

Innovationen im Blick behalten

Du analysierst bestehende IT-Landschaften, entwickelst Optimierungskonzepte und begleitest Unternehmen bei der Umsetzung ihrer digitalen Transformationsstrategie.

Scrum Master/Agile Coach

Agil führen und verändern

Du etablierst agile Methoden in IT-Teams, moderierst Entwicklungsprozesse und begleitest Organisationen bei der agilen Neuausrichtung ihrer Projekte.

Enterprise Architect

Komplexität managen

Du konzipierst IT-Architekturen, sorgst für die Integration neuer Technologien und verbindest strategische Unternehmensziele mit technischer Umsetzung.

Informatik

Wirtschaftsingenieurwesen

Wirtschaftsinformatik