



Master (M.A.)

IT-MANAGEMENT

iubh-fernstudium.de/mit

Die Informationstechnologie durchdringt alle Bereiche der Gesellschaft: Von politischen Systemen über Wirtschaft, Wissenschaft und Kultur bis hin zur Privatperson. Ein Rückgang oder gar ein Ende dieser Entwicklung ist weder absehbar noch rational begründbar. Daher wächst der Bedarf an Informatikern und Fachkräften der Informationstechnologie auch in der Industrie ständig weiter. Es braucht Spezialisten, die in der Lage sind, die Anwendung der IT im größeren Zusammenhang der operationalen und strategischen Möglichkeiten zu bewerten, Risiken zu identifizieren und deren Folgen entgegenzuwirken. Ihr Wissen kann als wichtiges Kapital eines Unternehmens verstanden werden, da sie entscheidend an der Weiterentwicklung eines progressiven und wettbewerbsfähigen Unternehmens mitwirken. Im Fernstudium IT Management gehört Kritikfähigkeit bei der Auseinandersetzung mit kursspezifischen Inhalten zum zentralen Bestandteil.



Abschluss

Master of Arts (M.A.)



Spezialisierungen (120 ECTS)

- Business Intelligence
- Methoden des IT-Projektmanagements
- Techniken und Methoden der agilen Softwareentwicklung



Studienmodell und Akkreditierung

Online-Studium, staatlich anerkannte und akkreditierte Hochschule, Studiengang befindet sich aktuell im Akkreditierungsprozess



Studienbeginn und -dauer

Beginn: jederzeit (120 ECTS) bzw. 01.08.2020 (60 ECTS), danach jederzeit
Dauer: 2, 3 oder 4 Semester (60 ECTS); 4, 6 oder 8 Semester (120 ECTS)



Studiengebühren

Ab 279 Euro pro Monat

Curriculum und Studieninhalte (60 ECTS)

Modultitel	Sem.	ECTS	Prüfungsform
IT-Systeme: Hardware	1	5 ECTS	P
IT-Systeme: Software		5 ECTS	P
Instrumente der Organisationsanalyse		5 ECTS	P
Seminar: Strategieanalyse		5 ECTS	H
Informations- und Wissensmanagement		5 ECTS	P
Management von IT-Services und IT-Architekturen		5 ECTS	P
.....			
Anforderungsmanagement	2	5 ECTS	P
Projekt: Netzwerktopologie		5 ECTS	PO
Masterarbeit		20 ECTS	SA + PM
.....			

Curriculum und Studieninhalte (120 ECTS)

Modultitel	Sem.	ECTS	Prüfungsform
IT-Systeme: Hardware	1	5 ECTS	P
IT-Systeme: Software		5 ECTS	P
Forschungsmethodik		5 ECTS	P
Instrumente der Organisationsanalyse		5 ECTS	P
Seminar: Strategieanalyse		5 ECTS	H
Projekt: Netzwerktopologie		5 ECTS	PO
.....			
Informations- und Wissensmanagement	2	5 ECTS	P
Management von IT-Services und IT-Architekturen		5 ECTS	P
Anforderungsmanagement		5 ECTS	P
Seminar: Standards und Frameworks	3	5 ECTS	H
Wahlpflichtfach A		10 ECTS	
.....			
IT-Governance, Compliance und Recht	4	5 ECTS	P
IT-Sicherheit und Datenschutz		5 ECTS	FP
Seminar: Gesellschaftliche Herausforderungen der Digitalisierung		5 ECTS	H
Leadership		5 ECTS	P
Wahlpflichtfach B		10 ECTS	
.....			
Masterarbeit		30 ECTS	SA + PM

Wahl Deiner Spezialisierungen

Du wählst eine Spezialisierung aus dem Wahlpflichtfachbereich A*:

- Business Intelligence
- Methoden des IT-Projektmanagements
- Techniken und Methoden der agilen Softwareentwicklung

Deine zweite Spezialisierung wählst Du aus dem Wahlpflichtfachbereich B*:

- Computerkriminalität
- IT-Recht
- Künstliche Intelligenz
- Weiterführende Robotik 4.0

*Jede Spezialisierung darf nur einmal gewählt werden.

Spezialisierungen

Business Intelligence

In dieser Spezialisierung geht es um Business Intelligence: die Aufbereitung und Erstellung von Informationen auf Basis von Betriebsdaten. Diese dienen dazu, Geschäftsaktivitäten und die Unternehmenssteuerung zu optimieren und zielorientierter zu gestalten. Du lernst Techniken, Methoden und Modelle für die Datenbereitstellung und die Erzeugung, Analyse und Verbreitung von Informationen kennen und auch im Hinblick auf die gestellten Anforderungen zu bewerten.

Methoden des IT-Projektmanagements

Jedes Projekt benötigt mindestens eine Person, die alle Fäden in der Hand hält. Auf eine solche Aufgabe im IT-Bereich bereitet Dich diese Spezialisierung vor. Nach der Einführung in die Grundlagen des Projektmanagements beschäftigst Du Dich mit der Herangehensweise an Probleme in IT-Projekten. Du lernst Methoden kennen, die Dir die Analyse und Lösung von Herausforderungen in diesen Projekten erleichtern. Außerdem stehen Besonderheiten der IT-Projektorganisation, des Kostenmanagements und des Faktors Mensch in IT-Projekten im Fokus dieses Kurses.

Techniken und Methoden der agilen Softwareentwicklung

Nach dieser Spezialisierung kannst Du in der Praxis Softwareprozesse vereinfachen, indem Du die neuesten Methoden des agilen Software Engineerings anwendest. Du lernst den Unterschied zwischen agiler und plangetriebener Entwicklung kennen und bist anschließend in der Lage, beide Methoden im Hinblick auf bestimmte Situationen zu analysieren und zu kombinieren, um sie zielgerichtet einsetzen zu können. Grundwissen rund um industrielle Softwareentwicklung und deren Herausforderungen rundet den Kurs ab.

Computerkriminalität

Verbrechen finden auch in der digitalen Welt statt, durch Schwachstellen in Hardware und Software oder auch durch Anwendungsfehler. In dieser Spezialisierung geht es um die Vorbeugung von kriminellen Aktivitäten im digitalen Umfeld und natürlich auch um Identifizierung, Reaktionsmöglichkeiten und Gegenmaßnahmen in einem Bedrohungsfall. Darüber hinaus erfährst Du, wie elektronische Beweisführung funktioniert und wie Du rechtlich verwertbare Informationen sicherstellen kannst. Abschließend lernst Du, wie aus Berichten der Sicherheitsbehörden (wie etwa BSI, Europol, NCA, FBI) Informationen zur aktuellen Sicherheitslage gewonnen werden können.

IT-Recht

Wer im digitalen Umfeld tätig ist, muss natürlich auch die Gesetzgebung beachten. Das gilt vor allem für Unternehmen – und wie in vielen anderen Bereichen sind nicht nur nationale, sondern auch internationale rechtliche Rahmenbedingungen zu beachten. Neben den Unterschieden der internationalen Rechtssysteme wird auch der Aufbau rechtlicher Konstrukte in der IT-Gesetzgebung beleuchtet. Vertragsrecht, Lizenzierung und Patentierung werden hier behandelt, mit Fokus auf das europäische Rechtssystem und insbesondere die Datenschutz-Grundverordnung. Empfehlungen überstaatlicher Organisationen runden den Themenbereich ab.

Jobperspektive

Nach Deinem Masterabschluss im Fach IT Management hast Du die Möglichkeit, in vielen Branchen tätig zu werden. Typische Einsatzgebiete reichen von IT-Projektleitung über IT-Beratung, IT-Dienstleistungsorganisation bis hin zur Vertretung der IT-Organisation in Führungsgremien. Eine Analyse der Anforderungen zeigt darüber hinaus drei dominante Tätigkeitsfelder: IT-Projektmanagement, IT-Organisation und IT-Leitung. Im Anschluss eröffnen sich viele Einsatzmöglichkeiten, zum Beispiel als IT Consultant, IT-Projektmanager oder IT Security Manager.

Zulassung

Folgende Voraussetzungen für die Zulassung zum Masterstudium IT Management müssen erfüllt sein:

- Abgeschlossenes, grundständiges Studium
- Von einer staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschule/Universität
- Abschlussnote mindestens "Befriedigend"
- Nachweis über mind. ein Jahr relevanter Berufserfahrung (Diese ist nach Abschluss des grundständigen Studiums zu erwerben; Praktika, Trainee- sowie Werkstudenten-Tätigkeiten können nach individueller Prüfung angerechnet werden.)

Für die 60-ECTS-Variante sind zusätzlich und je nach Vorbildung folgende Einstiegsmöglichkeiten ausschlaggebend:

- Bei 240 ECTS aus Erststudium: Direkter Zugang möglich
- Bei 210 ECTS aus Erststudium: Ablegen einer Eignungsprüfung (TASC) notwendig oder optional Belegung von Kursen im Umfang von 30 ECTS
- Bei 180 ECTS aus Erststudium: Ablegen einer Eignungsprüfung (TASC) notwendig

Die Anrechnung von außerhalb des Hochschulwesens erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten ist grundsätzlich möglich. Ausführliche Informationen zur Eignungsprüfung TASC findest Du unter iubh-fernstudium.de/voraussetzungen

Anerkennung von Vorleistungen

Mit einer Anerkennung Deiner Vorleistungen* kannst Du einzelne Module oder ganze Semester überspringen. So verkürzt sich Dein Fernstudium und Du reduzierst gleichzeitig Deine Studiengebühren.

Folgende Vorleistungen können Dir unter anderem angerechnet werden:

- Studienleistungen anderer Hochschulen (auf Masterniveau)
- Berufserfahrung in leitender Position

Deine Vorteile:

- Verkürzung der Studienzeit
- Reduktion der Studiengebühren (bei Antrag vor Studienbeginn)
- Bereits anerkannte Kurse bzw. Module müssen im Studium nicht mehr belegt werden
- Schneller zum gewünschten Abschluss

Anträge und Leitfäden findest Du hier: iubh-fernstudium.de/anererkennung

In ACHT Schritten durch Dein Studium



1. Einschreiben unter iubh-fernstudium.de/onb



2. Kurs wählen im Online-Campus



3. Studienskripte als IUBH Interactive Book®, Download oder per Post erhalten



4. Bearbeitung der Studienskripte im Selbststudium



5. Teilnahme an Online-Sprechstunden



6. Klausurvorbereitung durch Wissenstests und Prüfungen schreiben:
• Direkt online *oder*
• An einem IUBH Prüfungszentrum (Bitte rechtzeitig anmelden.)



7. Master-Thesis und Kolloquium



8. Abschluss mit Urkunde und Zeugnis



Möchtest Du mehr zum Studium an der IUBH wissen?

Dann kontaktiere gerne unsere Studienberatung - wir freuen uns auf Dich:

Tel. +49 (0)30 311 988 00
master@iubh-fernstudium.de
www.iubh-fernstudium.de/team