UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

FHDW

FACHHOCHSCHULE FÜR DIE WIRTSCHAFT
HANNOVER

Infos siehe Rückseite

Winner
CATEGORY
Award
2023
StudyCheck.de

MASTER OF SCIENCE
INFORMATION ENGINEERING

MASTER

AUF EINEN BLICK

Studiengang:	**Information Engineering**
Abschluss:	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit:	18 Monate Präsenzstudium inkl. Master-Thesis und Kolloquium
Studienbeginn:	Jeweils zum 1. Oktober eines Jahres
Voraussetzungen:	Diplom oder Bachelor-Abschluss mit mind. 210 ECTS-Leistungspunkten (bei nur 180 ECTS Aufbaustudium an der FHDW möglich)
Bewerbungsschluss:	Jeweils Ende August eines Jahres
Studierende pro Jahr:	Max. 25
Studiengebühren:	13.920 Euro (für das gesamte Studium)

DER STUDIENGANG

Das Topthema in Unternehmen ist derzeit der digitale Wandel. Der rasante Fortschritt in der Informations- und Kommunikationstechnologie eröffnet immer neue Möglichkeiten für Geschäftsmodelle, die betriebliche Organisation, die Ausgestaltung von Wertschöpfungsketten, innovative Produkte etc. Der Masterstudiengang „Information Engineering“ bereitet Sie umfassend auf eine berufliche Zukunft in diesem hochinteressanten Arbeitsbereich vor.
Theorie und Praxis gehen im Studium Hand in Hand: Vorlesungsphasen in der Hochschule und Praxisphasen im Unternehmen wechseln sich ab. Die Lehrinhalte und -projekte orientieren sich stark an zukunftsweisenden Problemstellungen im Bereich der Automatisierung. Sie erwerben gleichzeitig die soziale Kompetenz, die Sie als zukünftige Führungspersönlichkeit benötigen, um Mitarbeiterteams zielgerichtet zu leiten und zu motivieren. Unterstützung erhalten Sie durch den Studiengangsleiter und ein individuelles Coaching.

Einen echten Karrierevorsprung verschafft Ihnen die kurze Studiendauer: Den Masterabschluss erwerben Sie bereits nach 18 Monaten. Gleichzeitig legen Sie das Fundament für eine wissenschaftliche Karriere und die Promotion.

INHALTE UND ZIELE

Der Studiengang „Information Engineering“ behandelt das Thema „Digitale Transformation“ auf vielen relevanten Unternehmensebenen - von der Projektorganisation bis zur lösungsorientierten Umsetzung von IT-Fragestellungen. Alle theoretischen Inhalte zielen auf die unmittelbare und nachhaltige Anwendbarkeit im Unternehmen ab.

Sie qualifizieren sich für anspruchsvolle konzeptionelle Aufgaben und leitende Funktionen im Organisations- und IT-Bereich. Dabei erlangen Sie alle notwendigen Kompetenzen für die Steuerung und Realisierung betrieblicher Reorganisationsprojekte. Sie treiben den digitalen Wandel voran und nutzen dazu konsequent die Chancen moderner digitaler Lösungen. Gleichzeitig schätzen Sie die Risiken z. B. im ethisch-sozialen Bereich verantwortungsvoll ab.

Die fachlichen Schwerpunkte liegen dabei auf:

- **Agile Transformation**
- **Softwaretechnik**
- **Informationsinfrastrukturen**

Nach Abschluss des Studiums verfügen Sie über umfangreiche methodische, soziale und informationstechnische Kompetenzen sowie über interdisziplinäre Erfahrung. Sie können Methoden und Instrumente des Software Engineering und des Business Engineering einschätzen, anwenden und zielorientiert weiterentwickeln.

Sie lernen:

- aktuelle Methodiken zum Umgang mit technischer Agilität, zum "Predictive Planning" der Projektlandschaft und der effektiven Um-gestaltung von IT-Projekten;
- den zielgerichteten Einsatz moderner Informations- und Kommunikationstechnologien;
- moderne Methoden zur agilen Entwicklung und Weiterentwicklung von Informationsinfra- strukturen, wie die Evolution von Geschäfts- prozessmodellen, das Reengineering von Informationssystemen und die modellgetriebene Generierung von Softwaresystemen sowie
- Chancen und Risiken moderner Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen

„Ein Studiengang, der den Erfordernissen der modernen Arbeitswelt umfassend gerecht wird und genau die Spezialisten ausbildet, ohne die Unternehmen zukünftig den Anschluss verpassen.“

DIE STUDIENORGANISATION

Das Studium beginnt im Oktober eines Jahres. Die aktuellen Termine finden Sie online unter www.fhdw-hannover.de. Es sind drei Vorlesungsphasen an der Hochschule und zwei betriebliche Projektphasen zu absolvieren. Während der Vorlesungsphasen finden die Präsenzveranstaltungen montags, dienstags und samstags statt bzw. im ersten Quartal ausschließlich nach 15:45 Uhr. So lassen sich in vielen Fällen Berufstätigkeit und Studium miteinander vereinbaren.

Die Lerngruppen sind mit durchschnittlich fünfzehn Studierenden klein. Hier erwarten Sie keine überfüllten Hörsäle und Seminare, sondern ein Umfeld, in dem der direkte, persönliche Kontakt zu den Lehrenden und ein intensives Studieren möglich sind und gefördert werden.

Das Lehrprojekt

In der ersten betrieblichen Projektphase führen Sie ein anwendungsorientiertes Lehrprojekt durch. Mit Hilfe Ihrer theoretischen Kenntnisse erarbeiten Sie dabei selbstständig exemplarische Lösungen zur Automatisierung komplexer betrieblicher Abläufe. Die Projektthemen können Sie selbst vorschlagen – und damit idealerweise einen direkten Bezug zu Ihrem Berufsalltag oder den Herausforderungen der FHDW-Partnerunternehmen herstellen. Umfassende Betreuung und Unterstützung erhalten Sie dabei von den Professorinnen und Professoren der FHDW Hannover.

Der Masterabschluss

In der zweiten betrieblichen Projektphase fertigen Sie Ihre Master Thesis (Abschlussarbeit) an, in deren Rahmen Sie ebenfalls ein praxisbezogenes Thema bearbeiten können. Das Studium endet nach 18 Monaten mit der Verleihung des akademischen Grades „Master of Science“ (M. Sc.). Dieser berechtigt zur Aufnahme eines Promotionsstudiums.

LEHRVERANSTALTUNGEN IM STUDIENGANG „INFORMATION ENGINEERING (M.SC.)*

	Quartal	Vorlesungszeiten	Praxiszeiten
1. Jahr	1.	8 Stunden, am Abend nach 15:45 Uhr	___
	2.	16 Stunden, am Montag, Dienstag und Samstag	___
	3.	___	Lehrprojekt: Durchführung und Dokumentation eines betrieblichen Reorganisations-projektes
	4.	16 Stunden, am Montag, Dienstag und Samstag	___
2. Jahr	1.	___	Master-Thesis zu einem Reengineering-Thema aus der betrieblichen Praxis
	2.	Abschlusskolloquium zur Master-Thesis	___

*Änderungen vorbehalten

„Der hohe Praxisbezug zeichnet das Studium an der FHDW Hannover aus. Hier wird der erstklassige theoretische Hintergrund direkt in die Tat umgesetzt."

VORAUSSETZUNGEN, AUSWAHLVERFAHREN UND BEWERBUNG

Für die Aufnahme des Masterstudiums „Information Engineering“ ist der Nachweis eines guten Bachelorabschlusses in Wirtschaftsinformatik oder Informatik mit mindestens 210 ECTS-Leistungspunkten notwendig. Bewerber*innen, deren Bachelorabschluss lediglich 180 Leistungspunkte umfasst, können die fehlenden 30 Leistungspunkte nachholen.

Das Diplom oder Abschlüsse aus anderen Hochschulstudiengängen können nach einer Gleichwertigkeitsprüfung ebenfalls anerkannt werden.

Ergänzend prüfen die Professorinnen und Professoren der FHDW Hannover in einem Auswahlverfahren die Fähigkeiten und die Motivation der Bewerberinnen und Bewerber. Sie ermessen dabei jeweils individuell, ob das Studienziel selbstständig und verantwortungsbewusst erreicht werden kann. Sprechen Sie uns gern dazu an.

„Die Absolventen werden in jeder Hinsicht optimal auf die spätere Übernahme von Fach- und Führungsaufgaben vorbereitet.“

STUDIENGEBÜHREN UND -FINANZIERUNG

Als private Fachhochschule finanziert sich die FHDW über Studiengebühren. Im Masterstudiengang „Information Engineering“ belaufen diese sich auf monatlich 690 Euro für die Dauer von 18 Monaten. Hinzu kommen die Prüfungsgebühren von 500 Euro je Semester, also insgesamt 1.500 Euro. Die Kosten für das Aufbaustudium richten sich nach der Anzahl der ECTS-Leistungspunkte, die Sie zur Auf-nahme des gewünschten Masterstudiengangs benötigen.

Die Gebühren für das Aufbaustudium betragen:
- 1.000 Euro bei bis zu 10 ECTS,
- 2.000 Euro bei bis zu 20 ECTS,
- 2.500 Euro bei 21 und mehr ECTS.

Sämtliche Kosten sind steuerlich absetzbar. Befinden Sie sich in einer Festanstellung, werden die Gebühren unter Umständen von Ihrem Arbeitgeber bezuschusst oder sogar übernommen. Im Gegenzug ist es üblich, in den Lehrprojekten und der Master Thesis aktuelle Fragestellungen des Unternehmens zu bearbeiten und eine längerfristige Zusammenarbeit zu vereinbaren.

Alternativ bieten die KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) sowie alle großen Bankinstitute günstige Studienkredite an, um Studiengebühren und Lebenshaltungskosten zu finanzieren. Wir beraten Sie gerne zu Ihren Möglichkeiten.

STUDIEREN AN DER FHDW HANNOVER

An der FHDW Hannover bilden wissenschaftliche Ausbildung und Berufsqualifizierung eine enge Einheit. Praxiserfahrungen sind in allen Studienabschnitten integriert. Sie erwerben somit eine fundierte wissenschaftliche Ausbildung, die auch als Grundlage für eine spätere Promotion dienen kann, und setzen Ihr theoretisches Wissen gleichzeitig vielfältig und unter realen Bedingungen um.

Trotz dieses hohen Anspruchs absolvieren Sie das Masterstudium in nur eineinhalb Jahren – auch dank unseres besonderen Studienkonzeptes. **Die FHDW Hannover fordert viel – bietet aber auch viel:**

Individuelle Betreuung
Die FHDW Hannover ist eine kleine, fast familiäre Hochschule. Jede Professorin und jeder Professor ist durchschnittlich für 25 Studierende zuständig. Das ermöglicht die außergewöhnliche Betreuungsqualität: Unsere Studierenden haben eine persönliche, stabile Beziehung zu den Dozentinnen und Dozenten. Auch außerhalb der Sprech- und Vorlesungszeiten sind die Lehrenden verlässliche Ansprechpartner – nicht nur in Studienbelangen.

Studentisches Leben
Die Studierenden sind eng in die Hochschulprozesse eingebunden. Monatlich finden Abstimmungsgespräche mit der Hochschulleitung statt. Und auch unter den Studierenden wird das Miteinander großgeschrieben – ein weiterer Vorteil der überschaubaren Größe der FHDW Hannover, in der nahezu jeder jeden kennt. Die Kommilitoninnen und Kommilitonen initiieren Sportwettkämpfe und Exkursionen, laden Firmenvertreterinnen und -vertreter ein, finden oft und gern Zeit für gemeinsame Unternehmungen auch jenseits des Studiums.

Unternehmenspartner
Die enge Zusammenarbeit mit Unternehmen ist eine wesentliche Grundlage des Studienkonzeptes. Davon profitieren alle Beteiligten: Die Studierenden durch den Zugriff auf attraktive Stipendien, das Sammeln wertvoller Berufserfahrung schon während des Studiums und den frühen, engen Kontakt zu potenziellen Arbeitgebern; die FHDW Hannover durch topaktuelle und am Unternehmensalltag ausgerichtete Lehrinhalte und unsere mehr als 200 Partnerunternehmen, die durch die gezielte Förderung leistungsstarker Studierender ihre Personalentwicklung von Fach- und Führungskräften langfristig steuern können.

Internationalität
Praxis- und Studienphasen im Ausland sind mögliche Bestandteile des FHDW-Studienkonzeptes. Organisatorisch unterstützt werden sie von der FHDW Hannover und ihren Partnerunternehmen, gefördert durch europäische ERASMUS- und PROMOS-Mittel. Zudem können wir Ihnen durch Kooperationen mit ausländischen Hochschulen eine Promotion ermöglichen.

Top in allen Rankings
Vom ZEIT-Studienführer über das Centrum für Hochschulentwicklung bis hin zum Bewertungsportal StudyCheck.de und zum Studienqualitätsmonitor des Deutschen Zentrums für Hochschul- und Wissenschaftsforschung (DZHW) – seit Jahren bestätigen Befragungen und Rankings die hervorragende Qualität unserer Ausbildung. Speziell in den Bereichen Studiensituation, Studienangebot, Betreuung sowie Verzahnung von Theorie und Praxis belegen wir regelmäßig die vorderen Plätze. Zudem verteidigt die FHDW Hannover seit 2019 erfolgreich ihre Erst- und Zweitplatzierungen im renommierten Bewertungsportal StudyCheck.de.

Studiengangsleiter
„Information Engineering (M.Sc.)“
Prof. Dr. Harald König
harald.koenig@fhdw.de

DIE FHDW HANNOVER

Die Fachhochschule für die Wirtschaft (FHDW) Hannover ist staatlich anerkannt und gehört zu den renommiertesten Privathochschulen Deutschlands. Kleine Lerngruppen sowie intensive und individuelle Betreuung – das sind die Grundpfeiler unseres international ausgerichteten Studienkonzeptes. Wir bieten zudem zukunftssichere Master-Studiengänge und die Möglichkeit zur Promotion an.

Aktuelle Rankings bestätigen regelmäßig die hohe Qualität unserer Ausbildung, die wissenschaftliches Arbeiten und eine fundierte berufliche Qualifikation auf einzigartige Weise verbindet. Möglich wird dies durch unsere enge Kooperation mit führenden Unternehmen der Regionen Hannover.

Weitere Informationen erhalten Sie bei der

Fachhochschule für die Wirtschaft (FHDW) Hannover
Freundallee 15 › 30173 Hannover
Fon: 0511 2 84 83-70
E-Mail: info-ha@fhdw.de
www.fhdw-hannover.de

Studienberatung jeden Donnerstag 14 –16 Uhr

2023 erzielt die FHDW Hannover bei StudyCheck.de Platz 1 in der Kategorie „Hochschulen unter 5.000 Studierende". Auch in den Jahren 2021 und 2022 wurde die FHDW Hannover auf Platz 1 aller Hochschulen gewählt und somit zur „Beliebtesten Hochschule in Deutschland" gekürt.

WEB_03.2023

STUDIENGÄNGE AN DER FHDW HANNOVER:

BACHELOR-STUDIENGÄNGE

Betriebswirtschaftslehre (B.A.)
mit den wählbaren Schwerpunktfächern:

- **International Management**
- **Unternehmertum und Mittelstandsmanagement**
- **Consulting/Business Transformation**
- **Steuern und Revisionswesen**
- **Versicherungswirtschaft**

Betriebswirtschaftslehre (berufsbegleitend, B.A.)
mit dem Schwerpunkt Management
und Digitalisierung für Fachwirt*innen

Informatik (B.Sc.)

Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)

MASTER-STUDIENGÄNGE

Controlling, Finanzen und Risikomanagement (M.Sc.)

Marketing- und Vertriebsmanagement (M.Sc.)

Versicherungsmanagement (M.Sc.)

Business Data Analytics (M.Sc.)

Taxation (M.A.)

Information Engineering (M.Sc.)

Mittelständische Unternehmensführung
(MBA) [Kooperationsmaster]

PROMOTION

Doctor of Business Administration
(DBA) [berufsbegleitende Promotion]