



**MASTER**

# INFORMATIONSTECHNOLOGIE



Technologische  
Expertise



Management



Analytische  
Methodenkompetenz



Individuelle  
Spezialisierung



# IT als Schlüssel zur innovativen Zukunft

Erwirb mit dem **Master Informationstechnologie** sowohl technische Expertise als auch moderne Führungsqualitäten, um dir die Türen zu zukunfts-trächtigen Berufen zu öffnen. Wähle in deinem Studium aus Spezialisierungen wie Data Science & AI, Security oder Web Software Engineering und qualifiziere dich für aktive Rollen in der Technologie-Transformation.

Als Absolvent\*in reagierst du nicht nur flexibel auf gesellschaftliche und technologische Veränderungen – du gestaltest Zukunft mit deiner Innovationskraft. Ob du wegweisende Geschäftsmodelle entwickeln oder sichere IT-Systeme schaffen willst – dein praxisnahes, innovatives und individuelles Masterstudium bietet dir das Rüstzeug dafür.



**Martin Setnicka,**  
**BA MA MSc PhD**

Studiengangsleiter

Master

Informationstechnologie



LERNE DEIN

**STUDIUM KENNEN.**

Das Studium richtet sich an zukünftige IT-Führungskräfte, sowie Fachexpert\*innen, die komplexe Digitalisierungs- und IT-Projekte gestalten, umsetzen und leiten. Spezialisierungen in **Data Science & AI, Web Software-Engineering & E-Commerce Technology, Security** und **Wirtschaftsinformatik** erweitern dein individuelles Portfolio.



## **Informationstechnologie** Master

<b>Abschluss</b>	<b>Master of Science in Engineering (MSc)</b>
<b>Dauer</b>	4 Semester
<b>Umfang</b>	120 ECTS
<b>Kosten</b>	€ 363,36/Semester + ÖH-Beitrag
<b>Studienplätze</b>	55 Studienplätze
<b>Zugangsvoraussetzungen</b>	Facheinschlägiges Bachelorstudium oder Abschluss eines gleichwertigen Studiums

**AUF EINEN BLICK.**

Alle Informationen zum Studiengang  
findest du hier.



# Zukunft gestalten: Durch Leadership den digitalen Wandel steuern



## Gestalte die technologische Transformation

Von Start-ups bis zu internationalen Unternehmen: IT-Spezialist\*innen sind gefragter denn je. Mit deinem Studium eröffnen sich dir vielseitige Karrieremöglichkeiten in den spannendsten Bereichen der IT.

Werde Expert\*in für Data Science, sichere IT-Systeme oder innovative Weblösungen. Mit deiner individuellen IT-Spezialisierung bist du bestens vorbereitet, um die technologische Zukunft aktiv mitzugestalten und die Herausforderungen einer vernetzten Welt zu meistern.

Zusätzlich vermittelt dir dein Masterstudium essenzielle Leadership- und Management-Kompetenzen, die dich für leitende und projektverantwortliche Positionen qualifizieren. Egal ob als IT-Manager\*in, IT-Consultant oder Spezialist\*in für digitale Geschäftsmodelle – mit deinem Master wirst du zur aktiven Triebfeder der Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft.

## Deine Karriere in der Informationstechnologie

Egal ob als Unternehmensgründer\*in oder Schlüsselfigur eines globalen Konzerns: Dank deiner spezialisierten Ausbildung bist du bestens vorbereitet in der IT-Branche durchzustarten. Absolvent\*innen stehen u.a. folgenden Berufsperspektiven offen:

- IT-Projektmanager\*in
- IT-Leiter\*in / IT-Manager\*in
- Data Scientist oder Data Engineer
- E-Business- und E-Commerce-Spezialist\*in
- IT-Consultant (intern oder extern)
- IT-Sicherheits- und Digitalisierungs-Expert\*in
- Führungskraft für IT-Fachabteilungen

Unsere Absolvent\*innen gestalten mit praxisnahem Wissen, Leadership- und Innovationskompetenzen aktiv die Zukunft der IT.

## Micro-Credentials – Für mehr Individualität!

Kompetenzen noch gezielter erwerben! Mit deinem FERNFH-Studium hast du im Rahmen von Micro-Credentials die Möglichkeit auch Lehrveranstaltungen aus anderen Studiengängen zu absolvieren.

**ALLE INFOS**

zu den Micro-Credentials  
findest du hier.





**Barbara Schön**

Studierende & DevOps Engineer

„Ich konnte in meinem Unternehmen schon während des Studiums viele meiner manuellen Prozesse mit selbstprogrammierten Tools automatisieren.“



**Irene Grandl**

Studierende & IT-Systemprüferin

„Mein Ziel der beruflichen Höherqualifizierung - formale Anerkennung und die gewünschte Gehaltsklasse - habe ich bereits während des Studiums erreicht.“



**Johannes Miklos**

Absolvent & wissenschaftlicher Mitarbeiter

„Durch das Studium habe ich eine Basis erhalten, die mir hilft, Entwicklungen zu verstehen und die Zukunft besser einschätzen zu können.“



**Daniela Wolf Bakk. MSc MA MA**

Lehrende

„Wir wollen Frauen ermutigen ihren eigenen Weg zu gestalten und ihr volles Potenzial zu entfalten - abseits gesellschaftlicher Erwartungen.“

## Deine Kompetenzen

Dein individuelles Know-how macht dich zur treibenden Kraft der digitalen Transformation.



### Technologische Expertise

Themenfelder wie digitale Transformation und die Digitalisierung von Geschäftsprozessen, Requirements Engineering, AI-assisted Engineering sowie der praxisorientierte Einsatz von LLMs und Workflow-Design



### Management

Marktorientierte Unternehmensführung, Ethik und Rechtsfragen in der Informatik und vertieftes Managementwissen in den Spezialisierungen



### Analytische Methodenkompetenz

Themenfelder wie Optimierung, Dynamische Systeme, Methoden der Datenanalyse, Methodenspektrum und Forschungsdesign in der Informatik



### Individuelle Spezialisierung

Vertiefende Spezialisierung in topaktuellen Themengebieten der IT (30 ECTS) plus Wahlfächer (18 ECTS) und Individualfächer (12 ECTS)

**INFORMIERE DICH!**

Mehr zu Kompetenzen und Karrierewegen erfährst du bei unseren Online-Infoveranstaltungen.





# Dein Fernstudium: Flexibel, persönlich und leistbar.

## Flexibel, selbstbestimmt & befreit von Ort und Zeit.

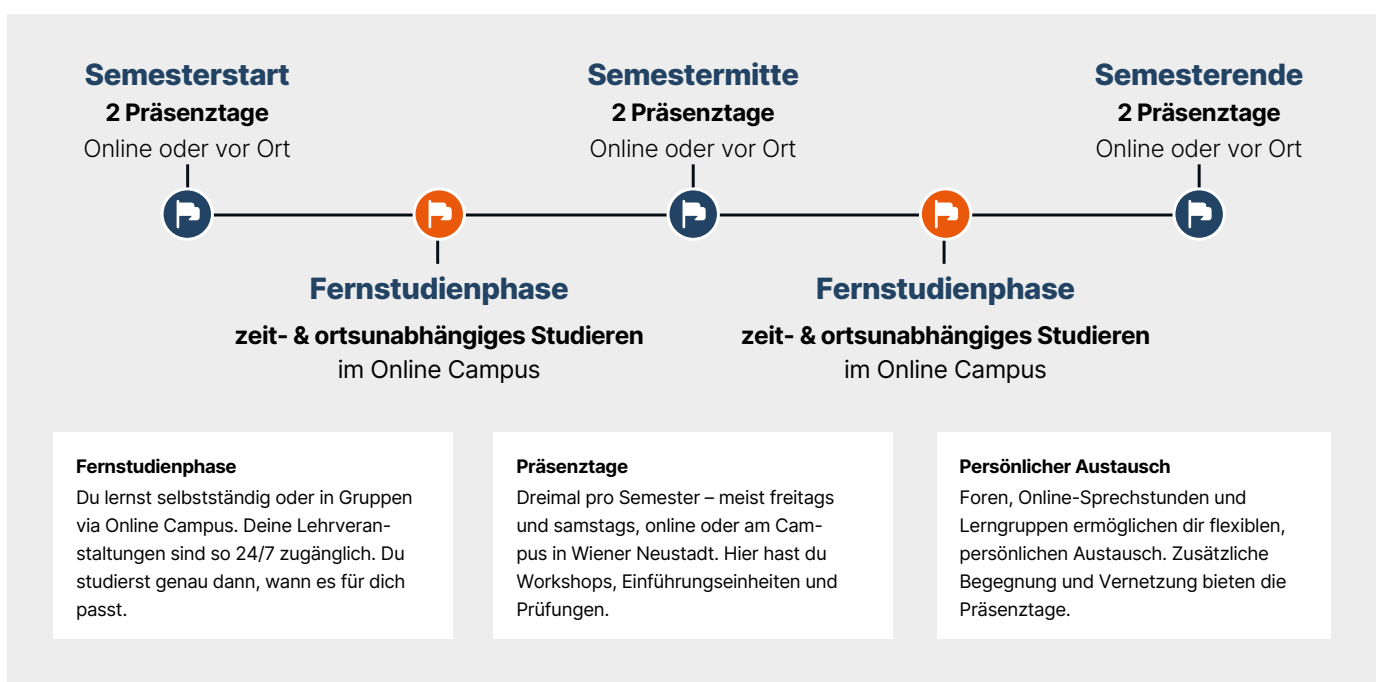
Studiere weitgehend zeit- und ortsunabhängig – unser Angebot passt sich deinem Leben an, nicht umgekehrt. Klare Semesterstrukturen mit vorausplanbaren Präsenztagen und frei gestaltbaren Fernstudienphasen geben dir die Freiheit, Lernen individuell nach deinen Bedürfnissen zu organisieren.

## Vernetzt, persönlich, karriereorientiert & leistbar.

Im Online Campus bleibst du jederzeit mit Lehrenden und Kolleg\*innen in Verbindung und erhältst persönliche Betreuung auf Augenhöhe. Wahlfächer, Schwerpunkte und Micro-Credentials machen dein Studium praxisnah und zukunftsrelevant. Und dank staatlicher Finanzierung bleibt es dabei leistbar – ohne versteckte Kosten.

## Dein Semester

Das Fernstudium ist so aufgebaut, dass die Studierenden den überwiegenden Teil der Inhalte zeit- und ortsunabhängig im Online Campus bearbeiten. Dort stehen digitale Lernmaterialien, Übungen und Austauschmöglichkeiten zur Verfügung, sodass der Lernprozess individuell und flexibel gestaltet werden kann.





DEIN

# CURRICULUM

GESAMT .....	120 ECTS
Kerncurriculum .....	60 ECTS
Wahlfachcurriculum .....	18 ECTS
Individualcurriculum.....	12 ECTS
Spezialisierung .....	30 ECTS

## 1. Semester 30 ECTS

Digitale Transformation und Digitalisierung von Geschäftsprozessen.....	3
Requirements Engineering.....	3
Verteilte Systeme.....	3
AI assisted Engineering.....	3
Recht & Verantwortung im digitalen Zeitalter.....	3
Optimierung .....	3
Wissenschaftliches Arbeiten .....	3
Informationssicherheitsmanagement .....	3
<b>Spezialisierung .....</b>	<b>6</b>

## 2. Semester 30 ECTS

Dynamische Systeme.....	3
Methoden der Datenanalyse .....	3
Research Lab I: Proposal Development .....	3
<b>Wahlfächer (Auswahl von 2).....</b>	<b>6</b>
<b>Individualfächer (Auswahl von 1).....</b>	<b>3</b>
<b>Spezialisierung .....</b>	<b>12</b>

## 3. Semester 30 ECTS

Research Lab II: Design Science .....	3
<b>Wahlfächer (Auswahl von 3).....</b>	<b>9</b>
<b>Individualfächer (Auswahl von 2) .....</b>	<b>6</b>
<b>Spezialisierung .....</b>	<b>12</b>

## 4. Semester 30 ECTS

Research Lab III: Reflection & Presentation.....	1
Masterarbeit .....	20
Masterkolloquium.....	3
<b>Wahlfächer (Auswahl von 1) .....</b>	<b>3</b>
<b>Individualfächer (Auswahl von 1).....</b>	<b>3</b>

## Wähle deine Spezialisierung (30 ECTS)\*

### 1. Wirtschaftsinformatik

Management von IT-Prozessen, IT-Governance, sowie Unternehmensanalyse und -planung stehen im Mittelpunkt dieses Schwerpunkts.

### 2. Data Science & AI

Der Schwerpunkt beschäftigt sich mit Machine Learning-Algorithmen, Deep Learning-Techniken und den Anwendungen von künstlicher Intelligenz in der Wirtschaft.

### 3. IT-Security

Die Sicherheit von IT-Systemen und die Abwehr von Cyberbedrohungen stehen im Mittelpunkt des Schwerpunktes.

### 4. Web Software Engineering & E-Commerce Technology

In diesem Schwerpunkt stehen Themen wie Webtechnologien, Softwaredesign, Qualität und Sicherheit im E-Commerce im Vordergrund.

*\*Die einzelnen Lehrveranstaltungen findest du auf der Website, bzw. dem PDF unten im QR Code.*

*Änderungen vorbehalten.*

QR-CODE SCANNEN

& Details zu den einzelnen Modulen sowie Wahl- und Individualfächern holen.





Als führende Distance-Learning-Hochschule in Österreich fragen wir dich nach deinem **WHY?**

Also warum anonym in riesigen Hörsälen sitzen, anstatt die persönliche Betreuung bei uns zu genießen?



Folge uns und bleib auf dem Laufenden. **Studierenden-Insights, Event-Tipps** oder **Infos zu FH und Studium** findest du auf unseren Social-Media-Kanälen. Schau vorbei – das **Team der FERNFH** freut sich auf dich!



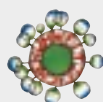
+43 2622 32600



studieninfo@fernfh.ac.at



www.fernfh.ac.at



produziert gemäß Richtlinie Uz24 des  
Österreicherischer Umweltzeichens,  
Druckerei Janetschek GmbH, UW-Nr. 637