

# Informationstechnologie

Master





# IT als Schlüssel zur innovativen Zukunft

Erwirb mit dem **Master Informationstechnologie** sowohl technische Expertise als auch moderne Führungsqualitäten, um dir die Türen zu zukunftssträchtigen 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, Resilience & Sustainability** und **Wirtschaftsinformatik** erweitern dein individuelles Portfolio.



## **Informationstechnologie Master**

<b>Abschluss</b>	Master of Science in Engineering
<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 <b>oder</b> Abschluss eines gleichwertigen Studiums

**AUF EINEN BLICK.**

Alle Informationen zum Studiengang findest du hier.





# Die Zukunft gestalten: Karriere und Kompetenzen mit Informationstechnologie

Mit unserem Masterstudium legst du den Grundstein für deine Karriere in der IT-Branche. Ob du innovative IT-Projekte leitest, digitale Geschäftsmodelle entwickelst oder Unternehmen bei der Transformation unterstützt – wir geben dir das Wissen und die Werkzeuge dafür an die Hand.

## 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.



**Michael Kirchmair**  
ehemaliger Student &  
Unternehmer

„Ich komme aus der Tech- und Startup-Szene und sehe die Verbindung aus Wirtschaft und Informatik als eine der wichtigsten Kompetenzen für die nächsten beiden Jahrzehnte.“



**Daniela Kail**  
ehemalige Studentin &  
IT Business Analystin

„Die FERNFH gibt mir alles, was ich brauche: Etwas Herausforderndes und etwas Interessantes in einem Package.“



**Christoph Kroupa**  
ehemaliger Student &  
IT Demand Manager

„Der größte Profit für mich ist, dass mir das Studium mein Spektrum an Tools und Informationen geöffnet und mein Mindset extrem erweitert hat.“



**Daniela Wolf, Bakk. MSc MA MA**  
Lehrende

„Wir wollen gerade auch Frauen aktiv ermutigen Rollen zu übernehmen, die nicht den gängigen Erwartungen entsprechen, ihren eigenen Weg zu gestalten und ihr volles Potenzial zu entfalten.“

# Deine Kompetenzen

Deine technologische Expertise und deine Führungs- und Managementfähigkeiten werden zum Schlüssel einer erfolgreichen digitalen Transformation.



## **Technologische Expertise**

Digitale Transformation und Digitalisierung von Geschäftsprozessen, Requirements Engineering and Cost Estimation, AI assisted Engineering & vieles mehr



## **IT-Management**

Gesprächsführung, Verhandeln und Konfliktlösung, Rechtsfragen und Rechtsprobleme in der Informatik und vertiefendes Managementwissen in den Spezialisierungen



## **Analytische Methodenkompetenz**

Optimierung, Dynamische Systeme, Methoden der Datenanalyse, Methodenspektrum und Forschungsdesign in der Informatik & vieles mehr



## **Individuelle Spezialisierung**

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

# Unser Angebot für dich

## Flexibel & befreit von Ort und Zeit.

Studiere weitgehend zeit- und ortsunabhängig. Unser Anliegen ist es, dass unser Studienangebot so gut wie möglich zu deinem Leben passt - und nicht umgekehrt.

## Selbstbestimmt & planbar für dich.

Vorausplanbare Präsenztage und selbstbestimmte Fernstudienphasen ermöglichen dir Lernen individuell zu organisieren und nach deinen Bedürfnissen zu strukturieren.

## Immer vernetzt und niemals allein.

Durch den Online Campus sind deine Studienkolleg\*innen und deine Lehrenden auch außerhalb der Präsenzzeiten für dich erreichbar.

## Bildung, die zu deinem Karriereweg passt.

Darum bieten dir unsere Studiengänge individuelle Studienschwerpunkte oder Wahlfächer. Oder du erweiterst dein Studium um studienfachexterne Micro-Credentials.

## Dein Semester

### Präsenztage

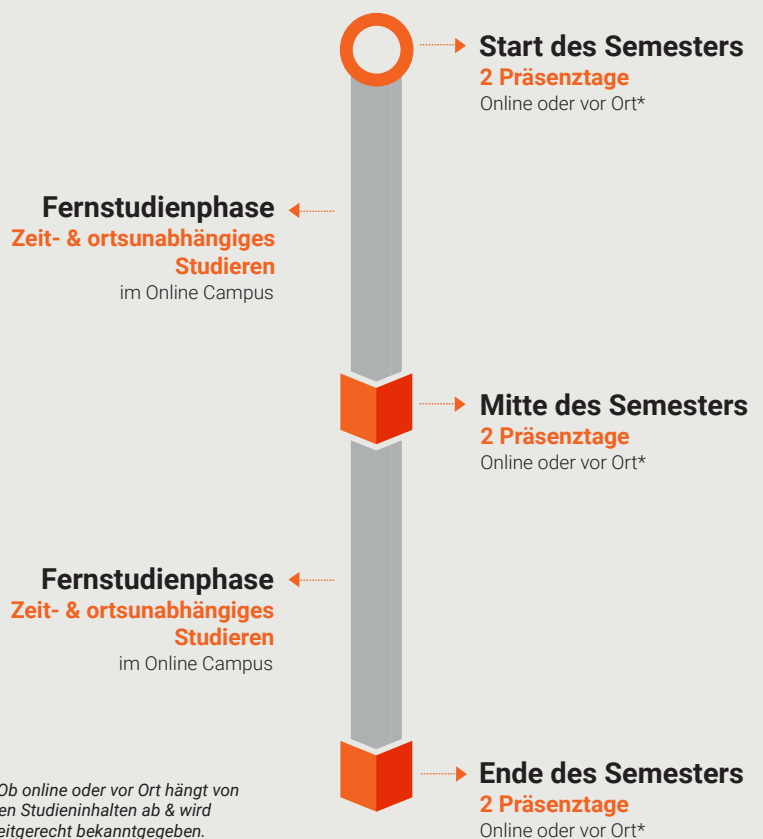
Zu Beginn, in der Mitte und am Ende eines Semesters finden **Präsenztage (meist Freitag und Samstag) online oder am Campus\*** in Wiener Neustadt statt. In diesen Präsenzphasen nimmst du an **Einführungsvorlesungen, Workshops** und **Prüfungen** teil.

### Fernstudienphase

Im **Online Campus**, der **rund um die Uhr** verfügbar ist, absolvierst du selbstständig oder in Kleingruppen deine Lehrveranstaltungen. In dieser Phase finden auch mögliche Wiederholungsprüfungen statt.

### Persönlicher Austausch

Für den persönlichen Austausch gibt es **Foren, Online-Sprechstunden, Videokonferenzen** und **Lerngruppen** – und natürlich die **Präsenztage**.



### Micro-Credentials – Für noch mehr Individualität deiner Bildung!

Du möchtest dir Qualifikationen außerhalb deines Curriculums des Masterstudiengangs Informationstechnologie holen und dich zusätzlich in anderen Bereichen weiterbilden? Wenn du an der FERNFH studierst, hast du im Rahmen von **Micro-Credentials (MCs)** die Möglichkeit, kostenlos Lehrveranstaltungen aus anderen Studiengängen zu absolvieren.

<b>GESAMT</b>	<b>120 ECTS</b>
<b>Kerncurriculum</b> .....	<b>60 ECTS</b>
<b>Spezialisierung</b> .....	<b>30 ECTS</b>
<b>Wahlfächer</b> .....	<b>18 ECTS</b>
<b>Individualfächer</b> .....	<b>12 ECTS</b>

**1. Semester 30 ECTS**

Digitale Transformation und Digitalisierung von Geschäftsprozessen .....	3
Requirements Engineering and Cost Estimation .....	3
Verteilte Systeme .....	3
AI assisted Engineering.....	3
Gesprächsführung, Verhandeln und Konfliktlösung .....	2
Rechtsfragen und Rechtsprobleme in der Informatik.....	3
Optimierung.....	3
Wissenschaftstheorie und Werkzeuge für die Forschungspraxis.....	2
Methodenspektrum und Forschungsdesign in der Informatik.....	2
<b>Spezialisierung</b> .....	<b>6</b>

**2. Semester 30 ECTS**

Dynamische Systeme .....	3
Methoden der Datenanalyse .....	3
Aufbau und Exposé wissenschaftlicher Arbeiten .....	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**

Masterseminar 1 .....	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>

# Dein Curriculum

**4. Semester 30 ECTS**

Masterarbeit .....	20
Masterseminar 2 .....	1
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)\***

- **Wirtschaftsinformatik:**  
Management von IT-Prozessen, IT-Governance, sowie Unternehmensanalyse und -planung stehen im Mittelpunkt dieses Schwerpunkts.
- **Data Science & AI:**  
Der Schwerpunkt beschäftigt sich mit Machine Learning-Algorithmen, Deep Learning-Techniken und den Anwendungen von künstlicher Intelligenz in der Wirtschaft.
- **Web Software Engineering & E-Commerce Technology:**  
In diesem Schwerpunkt stehen Themen wie Webtechnologien, Softwaredesign, Qualität und Sicherheit im E-Commerce im Vordergrund.
- **Security:**  
Die Sicherheit von IT-Systemen und die Abwehr von Cyberbedrohungen stehen im Mittelpunkt des Schwerpunktes.
- **Resilience & Sustainability:**  
Dieser Schwerpunkt beschäftigt sich mit Themen wie Umweltschutz, Energieeffizienz, Green Transition und Security in der Informationstechnologie.

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

Änderungen vorbehalten.

**ALLE INFOS**

zu den Micro-Credentials findest du hier.



**QR-CODE SCANNEN**

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





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](mailto:studieninfo@fernfh.ac.at)



[www.fernfh.ac.at](http://www.fernfh.ac.at)

”  
**HEY!**

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?

“