FERDINAND PORSCHE
FERNFH
FÜHRENDE DISTANCE-LEARNING-HOCHSCHULE

MASTER INFORMATIONSTECHNOLOGIE

CURRICULUM

Technologische Expertise

Management

Analytische Methodenkompetenz

Individuelle Spezialisierung

WWW.FERNFH.AC.AT

DEIN CURRICULUM

GESAMT ..... 120 ECTS
Kerncurriculum ..... 60 ECTS
Das Kerncurriculum umfasst die Basis deines Masterstudiums (1. bis 4. Semester).
Spezialisierung ..... 30 ECTS
Wähle deine individuelle Spezialisierungsrichtung für dein Masterstudium.
Wahlfächer ..... 18 ECTS
Wähle aus einer Vielzahl an Wahlfächern vom 2. bis 4. Semester.
Individualfächer ..... 12 ECTS
Freie Gestaltung deines Curriculums z.B. weitere Wahlfächer, Lehrveranstaltungen anderer FERNFH Masterstudien oder anderer Hochschulen, und vieles mehr.

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
Spezialisierung 6

2. Semester **30 ECTS**
Dynamische Systeme 3
Methoden der Datenanalyse 3
Research Lab I: Proposal Development 3
Wahlfächer (Auswahl von 2) 6
Individualfächer (Auswahl von 1) 3
Spezialisierung 12

3. Semester **30 ECTS**
Research Lab II: Design Science 3
Wahlfächer (Auswahl von 3) 9
Individualfächer (Auswahl von 2) 6
Spezialisierung 12

4. Semester **30 ECTS**
Research Lab III: Reflection & Presentation 1
Masterarbeit 20
Masterkolloquium 3
Wahlfächer (Auswahl von 1) 3
Individualfächer (Auswahl von 1) 3

Änderungen vorbehalten.

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

DEINE SPEZIALISIERUNG

GESAMT ..... 120 ECTS
Kerncurriculum ..... 60 ECTS
Spezialisierung ..... 30 ECTS
Wähle deine individuelle Spezialisierungsrichtung für dein Masterstudium.
Wahlfächer ..... 18 ECTS
Individualfächer ..... 12 ECTS

Wähle deine Spezialisierung (30 ECTS)*

1. Wirtschaftsinformatik
Unternehmensanalyse und -planung 3
Führungs- & Organisationsgestaltung in IT-Teams 3
Corporate Finance 3
Angewandte Ökonomie1 3
Management von IT-Prozessen 3
Internationale IT-Projekte und Projektcontrolling 3
Digital Management & Organizational Design 3
IT-Frameworks & moderne Arbeitsmethoden 3
IT-Governance, Compliance & Ethics 3
Marktorientierte Unternehmensstrategie 3

2. Data Science & AI
Introduction to Computational and Artificial Intelligence 3
Multi Agent Systems 3
Praktische Entwicklung von Machine Learning 3
BigData-Usecases 3
Datenvisualisierungs-Labor 3
Business & Competitive Intelligence Systems 3
Numerische Methoden und Performance Computing 3
Knowledge Management Instruments & Enterprise 3
Knowledge Infrastructures 3
Unternehmensanalyse und -planung 3
LLMs in Practice: Prompt Engineering & Workflow Design 3

3. IT-Security
Cyber-Defence 3
Digital Management & Organizational Design 3
IT-Governance, Compliance & Ethics 3
Business Continuity Management & Disaster Recovery 3
Technische Sicherheitsaspekte 3
Kryptographie und Zugriffskontrolle 3
Industrie 4.0 und IoT Security 3
Cyber Security I: Ethical Hacking 3
Cyber Security II: Cloud and Network Security 3
Cyber Security III: Software and Hardware Security 3

4. Web Software Engineering & E-Commerce Technology
E-Commerce-Systeme 3
Advanced Topics in Web Software Engineering 3
Marktorientierte Unternehmensstrategie 3
IT-Recht für Web- und E-Commerce Systeme 3
Web Development 3
Cyber Security I: Ethical Hacking 3
Web Software Quality Assurance: Best Practices & Tools 3
Kryptographie und Zugriffskontrolle 3
Frontend Development 3
Webserver Infrastructures 3

Änderungen vorbehalten.

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

DEINE WAHLFÄCHER

GESAMT ..... 120 ECTS
Kerncurriculum ..... 60 ECTS
Spezialisierung ..... 30 ECTS
Wahlfächer ..... 18 ECTS
Wähle aus einer Vielzahl an Wahlfächern vom 2. bis 4. Semester.
Individualfächer ..... 12 ECTS

Wahlfächer 2. Semester (Auswahl von 2)

Code & Moral:
Verantwortung im digitalen Zeitalter 3
Technical Communication & Training 3
Twin Transition:
Digitale & ökologische Transformation 3
Green-IT:
Implementierung und Management 3

Wahlfächer 3. Semester (Auswahl von 3)

Beratungstheorie,
-methoden und -werkzeuge 3
Gruppendynamik & Organisationsentwicklung 3
Internationale Wirtschaft 3
International Business & Management 3
E-Health 3
Virtuelles Arbeiten und Lernen 3

Wahlfächer 4. Semester (Auswahl von 1)

Personalentwicklung 3
E-Government 3
Collaborative Business 3
User Experience & Informationsdesign 3
Kommunikation,
Verhandlung & Konfliktlösung 3
Outsourcing, Offshoring & Alliances 3

**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.

DEINE WAHLFÄCHER

GESAMT ..... 120 ECTS
Kerncurriculum ..... 60 ECTS
Spezialisierung ..... 30 ECTS
Wahlfächer ..... 18 ECTS
Individualfächer ..... 12 ECTS
Freie Gestaltung deines Curriculums z.B. weitere Wahlfächer, Lehrveranstaltungen anderer FERNFH Masterstudien oder anderer Hochschulen, und vieles mehr.

Im Rahmen des Individualcurriculums wählst du bestimmte Lehrveranstaltungen aus, um dich individuell zu vertiefen oder dein Qualifikationsprofil zu ergänzen. In Frage kommen dafür zum Beispiel:

- **weitere Wahlfächer des Wahlfachcurriculums (siehe Seite 4)**
- **Lehrveranstaltungen anderer Studiengänge auf Masterniveau an der FERNFH**
- **Lehrveranstaltungen anderer Hochschuleinrichtungen auf gleichem Bildungsniveau**

wie das Masterstudium Informationstechnologie. Diese müssen während der Zeit deines FERNFH-Studiums absolviert werden (d.h. Voraussetzung ist eine aufrechte Immatrikulation als ordentliche*r Studierende*r im Masterstudium Informationstechnologie)

Die Lehrveranstaltungen, die an einer anderen Hochschuleinrichtung absolviert werden, müssen vorab von der Studiengangsleitung genehmigt werden. Es ist zu beachten, dass keine nachträgliche Genehmigung möglich ist.

**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.

HEY DU!

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

CO_2-kompensiert
DURCH HUMUSAUFBAU
Geprüft vom Verband Druck Medien

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

Medieninhaberin: Ferdinand Porsche Fernfachhochschule GmbH; Ferdinand Porsche Ring 3, 2700 Wiener Neustadt, Austria, Europe; +43 2622 32600, office@fernfh.ac.at; ATU: 62482824 Firmenbuchnummer: 274853x; Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wiener Neustadt; Druckerei: Janetschek GmbH, Brunfeldstraße 2, 3860 Heidenreichstein, Österreich