Wirtschaftsinformatik – Digital Transformation

Master of Science in Engineering – MSc,
berufsbegleitendes Studium, 4 Semester

fhv.at

Manage digitale Transformationsprozesse strategisch und ganzheitlich. Erkenne die Chancen von digitalen Innovationen und gestalte effiziente Prozesse sowie Produkte und Services. Als Wirtschaftsinformatiker:in kannst du das Unternehmens-Portfolio gestalten und Technologieentscheidungen treffen, um die Organisation in eine digitale Zukunft zu führen.

Die fortschreitende Digitalisierung stellt Unternehmen in allen Branchen und öffentliche Einrichtungen vor hohe Anforderungen. Um die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen bzw. Regionen nachhaltig zu sichern, ist ein gesamthaftes Neudenken von Strategien, Geschäfts- und Führungsmodellen sowie von Zusammenarbeit erforderlich.

Fach- und Führungskräfte an der Schnittstelle von Informatik und Wirtschaft sind am Arbeitsmarkt sehr gefragt. Auf dich warten vielfältige berufliche Chancen. Mit dem berufsbegleitenden Masterstudium Wirtschaftsinformatik – Digital Transformation entwickelst du die nötigen Fach-, Methoden- und Führungskompetenzen.

Strategisch und unmittelbarer Forschung-Praxis-Transfer

Das berufsbegleitende Studium kombiniert wirtschaftliche, technische und sozialwissenschaftliche Studieninhalte. Du erwirbst so die Fähigkeit, digitale Innovationen auf einer Metaebene zu betrachten, deren Chancen und Risiken zu erkennen und wertstiftend für ein Unternehmen umzusetzen. Du arbeitest an deiner Persönlichkeit und verlierst nie den Business-Transfer der gelernten Inhalte aus den Augen.

Der breite Zugang zum Studium unterstreicht den interdisziplinären Ansatz. Du brauchst ein abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium der Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaft oder Informatik bzw. ein gleichwertiges Studium (darüber entscheidet die Studiengangsleitung). Die unterschiedlichen Voraussetzungen der Studierenden gleichen wir im ersten Semester in der Lehrveranstaltung **Grundlagen der Wirtschaftsinformatik** aus. Das **Kontextstudium** im zweiten und dritten Semester bietet dir weiteren Spielraum für die individuelle Gestaltung deines Studiums (Infos unter: **www.fhv.at/kontextstudium**).

Die Kernbereiche des Studiums sind:
Digital Business Management und Entwicklung
Führung und Organisationsentwicklung
Daten- und Wissensverarbeitung
Management und Entwicklung von Informationssystemen
Akademische Fähigkeiten und Business-Transfer

Digitale Transformation im Zentrum

Die ganzheitliche Betrachtung von digitalen Transformationsprozessen steht im Fokus. Du profitierst von transformationsfördernden Inhalten in integrativen Lehrveranstaltungen.
In Forschung-Praxis-Projekten greifst du praxisrelevante Problemstellungen auf und entwickelst Lösungen unter Beachtung des organisationalen Kontextes.

Das macht uns innovativ und führt dich zum Erfolg:

— Interdisziplinärer, strategiegeleiteter Transformationsansatz

— Entwickle systematisch deine Kompetenzen und lerne, wie Kompetenzentwicklung die digitale Transformation ermöglicht.

— Bearbeite deine eigene Problemstellung aus der Praxis methodisch geleitet im Team.

— Vernetze dich mit regionalen Partner:innen und Unternehmen.

Profitiere von:

innovativen Organisationsformen, Lern- und Prüfungsmethoden
unserem Transformationsansatz
unserer Forschung-Praxis-Transferorientierung im Studium

Deine Vorteile:

Moderner Campus, Top-Ausstattung
Freier Zugang zu den technischen Labors an sieben Tagen der Woche
Dozent:innen aus Top-Unternehmen der Branche
Klarer Zeitrahmen, klare Struktur
Auslandssemester weltweit möglich

Studienplan Wirtschaftsinformatik – Digital Transformation

MSc berufsbegleitend

1. Semester	ECTS	SWS
M1 Forschung-Praxis-Projekt – Bedarfsanalyse und Synthese	4	2
M2 Strategisches Management	3	2
M3 Personale und Interpersonale Kompetenzen	3	2
M3 Organisationsentwicklung	2	1
M4 Datenmanagement	6	3
M5 Informationsmanagement	3	2
K1 Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	9	3
	30	**15**

2. Semester	ECTS	SWS
M1 Forschung-Praxis-Projekt – Ideenfindung und Konzeptentwicklung	3	1
M2 Management der Digitalen Transformation	6	3
M3 Change Management	3	2
M4 Angewandte Statistik	3	2
M4 Datenanalytik	6	3
M5 Anwendungsarchitektur	3	2
K1 Kontextstudium	6	4
	30	**17**

3. Semester	ECTS	SWS
M1 Kolloquium zur Masterarbeit	3	1
M2 Geschäftsmodellentwicklung	3	2
M2 Technologie- und Innovationsmanagement	2	1
M3 Leadership	4	2
M4 Künstliche Intelligenz	3	2
M5 Requirements Engineering	3	2
M5 Entwicklung von Informationssystemen	6	3
K1 Kontextstudium	6	4
	30	**17**

4. Semester	ECTS	SWS
M1 Forschung-Praxis-Projekt – Prototyping	6	3
M1 Seminar zur Masterarbeit	1	1
M1 Masterarbeit	21	0
M1 Master Abschlussprüfung	2	0
	30	**4**

ECTS – Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System. Den internationalen Standards entsprechend sind 30 ECTS-Punkte pro Semester zu erbringen.

SWS – Eine Semesterwochenstunde (SWS) entspricht 15 Lehreinheiten zu je 45 Minuten.

Die Durchführung des Studiengangs ist an eine **Mindestteilnehmer:innen-Zahl** gebunden.

M1 – Akademische Fähigkeiten und Business Transfer
M2 – Digital Business Management und Entwicklung
M3 – Führung und Organisationsentwicklung
M4 – Daten- und Wissensverarbeitung
M5 – Management und Entwicklung von Informationssystemen
K1 – Grundlagen und Kontextstudium

Berufsbegleitend studieren

Das Zeitmodell des Studienprogramms ist sehr gut auf Berufstätige abgestimmt. Mit maximal 17 Semesterwochenstunden (30 ECTS pro Semester) kannst du Studium und Arbeit optimal vereinbaren. Durch das Blocksystem mit hohem Anteil immanenter Prüfungsleistung häufen sich Prüfungen nicht zu Semesterende. Ideal ist es, wenn du zwischen 50 und 80 Prozent beschäftigt bist und jährlich circa fünf Urlaubstage für das Studium einplanst.

Diese Maßnahmen ermöglichen es dir, Studium, Beruf und Privatleben gut zu vereinbaren:

- Lehrveranstaltungen finden geblockt überwiegend donnerstags von 13 bis 22 Uhr sowie freitags von 8 bis 18 Uhr statt.
- Einen Teil der Unterrichtszeit führen wir online durch (abhängig von Semester und konkreter Stundenplanung).
- Prüfungen und Abgabetermine sind bestmöglich über das Semester verteilt.
- Vorschau auf Unterrichtszeiten und Prüfungstermine einige Monate im Voraus, Änderungen nur in Ausnahmefällen (z.B. Dozent:in erkrankt)
- Elektronische Medien (Skripte, E-Books etc.) helfen dir, deine Lernziele zu erreichen.
- Unsere ausgedehnten Öffnungszeiten (z.B. Bibliothek, Labors) ermöglichen Lerngruppen auch außerhalb der Unterrichtszeiten.
- Ausgewählte Lehrveranstaltungen mit komplexen theoretischen Inhalten zeichnen wir zum Nachsehen auf.
- Kleine Gruppen sichern eine persönliche Betreuung.

Als **Master of Science in Engineering (MSc)** steht dir ein weiterführendes Doktorats- oder PhD-Studium an einer Universität oder eine Karriere in der Forschung offen.

Digitale Transformation als Jobmotor

Fachkräfte mit interdisziplinären Management- und Engineering-Kompetenzen, die den digitalen Wandel strategisch gestalten und partizipativ implementieren, sind sehr gefragt. Das Berufsfeld entwickelt sich zudem dynamisch und bietet dir vielfältige Perspektiven und gute Aufstiegschancen.

Die beruflichen Tätigkeitsfelder zeigen sich in fast allen Branchen und insbesondere in folgenden Berufsbildern:

— Digital Project Manager

— Digital Business Developer

— Digital Business Engineer

— Digital Transformation Manager

In Europa zu Hause

Die FHV liegt im Zentrum der internationalen Bodenseeregion mit Österreich, Deutschland, Schweiz und Liechtenstein. Im Sommer tauchst du zur Abkühlung in den Bodensee ein, im Winter geht es für Skitouren in die Berge. Lebhafte europäische Städte wie München, Mailand, Zürich oder Paris sind in greifbarer Nähe.

Diesen attraktiven Wirtschafts- und Lebensraum schätzen viele Unternehmen als Homebase: Von leistungsfähigen KMUs über einen erfolgreichen Dienstleistungs- und Tourismussektor bis hin zu herausragenden internationalen Industrieunternehmen ist alles vertreten. Diese Kombination macht die Region zu einem innovativen Hotspot Europas. Über Grenzen hinausdenken und zusammenarbeiten ist in die DNA der Menschen hier eingeschrieben.

Auch wir pflegen gute Partnerschaften mit Unternehmen und Organisationen aus der Region. Als Studierende:r profitierst du während und nach deiner Studienzeit von diesem starken Netzwerk.

Die Starken Partner:innen der FHV sind: **Alpla, Bachmann Electronic, Doppelmayr, Hilti, Hirschmann Automotive, illwerke vkw, Julius Blum, Liebherr, meusburger, thyssenkrupp Presta und Zumtobel Group**. Gemeinsam begeistern wir für Technik und Berufe in Zukunftsbranchen. Junge Menschen erleben Innovationen hautnah, können Technik begreifen und Chancen für sich entdecken.

Dein Chancenlabor

An der FHV kannst du aus Studienprogrammen in vier Fachbereichen wählen: Wirtschaft, Technik, Gestaltung und Soziales & Gesundheit. So vielfältig und kreativ ist auch die Gemeinschaft von rund **1600 Student:innen.** Unser Campus ist in eines der spannendsten Stadtquartiere Vorarlbergs eingebettet – ein Impulszentrum für Wirtschaft, Wissenschaft und Kreativität.

Die Forschungseinrichtungen an der FHV sind breit aufgestellt: Von der Zukunft der Energieversorgung über Künstliche Intelligenz bis hin zur Augmented Reality in der Pflegeausbildung reicht das Spektrum. Durch die internationale Zusammenarbeit mit rund **250 Forschungspartner:innen** haben wir Zugriff auf neueste Ergebnisse der Grundlagenforschung und bringen diese in der Region zur Anwendung. Da Studium und Forschung eng miteinander verknüpft sind, kannst du als Student:in schon früh in einem Forschungsprojekt mitarbeiten.

Mal rauskommen, die Perspektive wechseln, Neues entdecken. Die FHV bildet zusammen mit sieben weiteren europäischen Hochschulen die Europäische Universität „Regional University Network-European University“ (RUN-EU). Weltweit bieten wir dir ein Netzwerk aus über **130 Partneruniversitäten**.

Neugierig?
Entdecke unsere Fachhochschule und besuche uns beim nächsten Info-Event!
fhv.at/events

FHV
Vorarlberg University
of Applied Sciences

Impressum | Copyright

Medieninhaber und Hersteller:
Fachhochschule Vorarlberg GmbH
CAMPUS V, Hochschulstraße 1
6850 Dornbirn, Austria

Fotos: FHV | Druck: VVA GmbH
Oktober 2024

Jetzt bewerben!

Detaillierte Infos über die Bewerbungsfristen findest du auf www.fhv.at. Abschlusszeugnisse, Ergebnisse aus Zugangsprüfungen oder Sprachnachweise kannst du nachreichen. Nach Prüfung deiner Bewerbung senden wir dir per E-Mail Informationen über den Ablauf des Aufnahmeverfahrens.

Alle Infos unter:
fhv.at/winf/

Fragen?

Schreib uns oder ruf uns an.

Patrizia Rupprechter, BA MA
Beratung & Aufnahme
T +43 5572 792 3040
technik-master@fhv.at

Mag. (FH) Andreas Pichler, MSc
Studiengangsleiter
andreas.pichler@fhv.at