



FH Salzburg

Business Informatics

Master



kompetent
relevant
nachhaltig

Studium

Dr. Sascha Frohwerk
Studiengangsleiter

»Der Master Business Informatics bereitet Sie auf Führungspositionen in Unternehmen oder einen spannenden Job in der Unternehmensberatung vor. Dazu verknüpfen wir intensiv wirtschaftliche und technische Themen mit einem hohen Anteil an Soft-Skills.«

Machen Sie die Zukunft digital

Wollen Sie die digitale Wirtschaft mitgestalten und an der Schnittstelle zwischen IT und Betriebswirtschaft tätig sein? Unser Master in Business Informatics bietet Ihnen genau das! Hier werden Sie zum/r Expert*in in der Gestaltung neuer Geschäftsmodelle, die auf Daten und Technologie basieren, und setzen Impulse für eine nachhaltige Wirtschaft.

Themen, die Sie im Studium erwarten:

- **New Business Models:** Erforschen Sie innovative Geschäftsmodelle wie die Kreislaufwirtschaft.
- **Data Science & Künstliche Intelligenz:** Erarbeiten Sie sich die Grundlagen und Anwendungen moderner KI-Technologien.
- **Business Architecture & Process Management:** Entwickeln und optimieren Sie Unternehmensstrukturen und -prozesse.
- **Business Ethics & Responsibility:** Reflektieren Sie über die ethischen Aspekte der digitalen Transformation.
- **Advanced Software Technologies:** Lernen Sie neueste Softwaretechnologien kennen und anwenden.

- **Big Data & Cloud Computing:** Tauchen Sie ein in die Welt der großen Datenmengen und Cloud-basierten Lösungen.
- **Data Literacy & Business Intelligence:** Entwickeln Sie ein Verständnis für datengetriebene Geschäftsentscheidungen.
- **HR & Customer Management:** Verstehen Sie die menschliche Seite der Digitalisierung.

Internationale Perspektive

Ein Auslandssemester an einer unserer zahlreichen Partnerhochschulen weltweit gibt Ihnen im dritten oder vierten Semester die Chance, neue Kulturen zu erleben und Ihre interkulturellen Fähigkeiten zu erweitern.

Jobaussichten und Karriere

Mit Ihrem Abschluss sind Sie bestens gerüstet, um Führungspositionen zu übernehmen. Die Digitalisierung bietet Ihnen hervorragende Jobchancen in nahezu allen Branchen – ob in Start-ups, Konzernen oder öffentlichen Institutionen. Ihr Wissen macht Sie zu einer gefragten Expert*in an der Schnittstelle von IT und Wirtschaft.

Darüber hinaus qualifiziert Sie ein erfolgreicher Abschluss des Masterstudiums auch zur Promotion.



Spezialisierungen



Ab dem dritten Semester wählen Sie eine der drei Spezialisierungen:

New Technologies for Applied Artificial Intelligence

Deep Learning ist der Motor aktueller KI-Anwendungen und übertrifft oft menschliche Fähigkeiten. Dieses gewinnt Schach, Poker und Go und steuert Autos sicherer als Menschen. Besonders spannend ist die Verarbeitung natürlicher Sprache, z.B. in der Social Media Analyse oder Chat-Bot Entwicklung.

In dieser Spezialisierung lernen Sie, tiefe künstliche neuronale Netzwerke zu meistern. Sie nutzen moderne Ansätze wie adversarial learning, convolutional networks und attention mechanisms, um Daten in verschiedenen Anwendungsbereichen zu verarbeiten und intelligente Apps zu entwickeln. Spannende Forschungsprojekte bieten ideale Anknüpfungspunkte für Ihre Masterarbeit.

Networking, Security & Privacy

Daten sind wertvolle Unternehmensressourcen. Gesetzliche Vorgaben und Interessen erfordern technische und strategische Ansätze für Datenaustausch und Systemsicherheit. In dieser Spezialisierung lernen Sie, Netzwerke zu planen, zu implementieren und zu optimieren. Sie befassen sich mit neuesten Technologien zur Netzwerksicherheit, erkennen aktuelle Bedrohungen und bewerten Risiken. Mit Ihrem Wissen entwickeln Sie Lösungen für den optimalen Schutz von Netzwerken und Daten.

Digital Transformation in Operations & Supply Chain Management

Datenbasierte Analysen von Wertschöpfungsprozessen werden immer wichtiger. In dieser Vertiefung lernen Sie anhand realer Case Studies, wie Unternehmen Herausforderungen bewältigen. Sie entwickeln und diskutieren mit Expert*innen Lösungsansätze zur Digitalisierung und Automatisierung. Sie erfahren, welche Tools, Methoden und Vorgehensmodelle für verschiedene Situationen geeignet sind und welche technischen und betriebswirtschaftlichen Voraussetzungen erfüllt sein müssen. Exkursionen, Expertinnen*gespräche und Impulsvorträge bieten Einblicke in die aktuellen Herausforderungen und Lösungen der digitalen Transformation.

Grundlagen		Spezialisierung & Master	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Digital Economy (16 ECTS)		Master Thesis & Master Exam (24 ECTS)	
Project (10 ECTS)			
Challenging Economic and Societal Conditions (6 ECTS)	Design Processes (6 ECTS)		
Design Structures (7 ECTS)	Master Seminar (3 ECTS)		
Business Software Conception & Design (17 ECTS)	Digital Business Ethics & Responsibility (5 ECTS)		
Data Sciences and Analytics (16 ECTS)	Spezialisierung (13 ECTS)		

Studienplan

1. Semester	30 ECTS (19 SWS)	3. Semester	30 ECTS (19 SWS)
New Business Models	5 (3)	Business Process Management	4 (3)
Data Literacy, -Awareness & -Security	3 (2)	Business Analytics & Financial Modelling	3 (2)
Internationale Wirtschaftsbeziehungen	3 (2)	Digital Customer Management	3 (2)
Agiles HR- & Cross Culture Management	4 (2)	Big Data & Cloud Computing	3 (2)
Informatics Technologies	4 (3)	Ethik & Nachhaltigkeit	1 (1)
Software & Process Notations	3 (2)	Spezialisierungen:¹	
Data Science	5 (3)	· New Technologies for Applied Artificial Intelligence	
Analytics & Knowledge Discovery	3 (2)	· Networking, Security & Privacy	8 (5)
		· Digital Transformation in Operations & Supply Chain Management	
		Projekt 2: Ideate, Design, Implement, Reflect	5 (2)
		Masterseminar	3 (2)
2. Semester	30 ECTS (18 SWS)	4. Semester	30 ECTS (6 SWS)
Business Architecture	4 (2)	Digitalization & Responsibility	3 (2)
Innovationsökonomie & Digitalisierung	3 (2)	Ringvorlesung	1 (1)
Designing Value Creation Systems	3 (2)	Spezialisierungen:¹	
Software Engineering & Operations	4 (3)	· New Technologies for Applied Artificial Intelligence	
Software Architecture Integration	3 (2)	· Networking, Security & Privacy	5 (3)
Machine Learning	5 (3)	· Digital Transformation in Operations & Supply Chain Management	
Robust & Explainable AI	3 (2)	Masterarbeit	19 (0)
Projekt 1: Ideate, Design, Implement, Reflect	5 (2)	Masterprüfung	2 (0)

¹ Ab dem 3. Semester wählen Sie ein der drei angebotenen Spezialisierungen.

Studieren an der FH Salzburg

Die FH Salzburg bietet beste akademische Ausbildung mit hohem Praxisbezug, die den Anforderungen von Wirtschaft und Gesellschaft entspricht. Erfahrene und qualifizierte Lehrende und Vortragende aus Wissenschaft und Praxis garantieren eine Ausbildung auf höchstem Niveau. Gemeinsam mit der erstklassigen Ausstattung unserer Hörsäle und Labore bilden sie die Basis für Ihr erfolgreiches Studium. Unsere Standorte mit insgesamt 18 Bachelor-, 15 Masterstudiengängen und diversen Weiterbildungsangeboten befinden sich in einer der schönsten Gegenden der Welt. Ob Kunst- und Architekturinteressierte, Musikfans oder Outdoorbegeisterte: In Salzburg trifft historisches Erbe auf moderne Lebenskultur.

Campus Urstein: Der moderne Campus, mit dem dazugehörigen Gutshof »Meierei« und den Räumlichkeiten im Wissenspark, liegt mitten im Grünen – nur wenige Minuten von der Stadt Salzburg entfernt. Hier befindet sich der Großteil unserer Studiengänge sowie zentrale Verwaltungseinrichtungen.

Campus Kuchl: Der Campus in zeitgemäßer Passivhausbauweise liegt im Grünen am Fuße des Tennengebirges. Hier befinden sich sechs unserer Studiengänge.

Campus Salzburg (Uniklinikum LKH): Praxisstunden und Teile des Unterrichts unserer gesundheitswissenschaftlichen Studiengänge werden am Uniklinikum im Herzen der Stadt Salzburg abgehalten.

Campus Schwarzach (Kardinal Schwarzenberg Klinikum): Der Studiengang Gesundheits- & Krankenpflege wird auch am Campus Schwarzach (Bezirk Pongau) angeboten.

Internationales: Sammeln Sie internationale Erfahrungen an einer unserer rund 190 Partnerhochschulen weltweit. Unser International Office unterstützt Sie bei der Organisation eines Auslandssemesters oder -praktikums.

Career Center: Wir unterstützen Studierende beim Einstieg in die Berufswelt mit kostenlosen Karriereevents und einer Job- und Praktikumsbörse. www.fh-salzburg.ac.at/career-center

Sport: Unser Sportprogramm bietet ein vielfältiges Angebot an Kursen und Trainings. Mehr unter: www.fh-salzburg.ac.at/sport

Wohnen & Studieren: Studierendenwohnheime befinden sich direkt am Campus Urstein, am Campus Kuchl und am Campus Schwarzach, sowie in der Stadt Salzburg. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte direkt an www.studentenheim.at

Erreichbarkeit: Es besteht eine ideale S-Bahn- und Busverbindung zwischen allen Standorten.

Campus Urstein



Campus Kuchl



Lernen Sie
uns näher kennen:



