

Master of Science in Wirtschaftsinformatik - Programm 2025 / 2026

Wahlangebot an Vorlesungen in Wirtschaftsinformatik (Liste gültig für das akademische Jahr 2025 / 2026)

Zuständigkeit

Data Analytics & Decision Support

• Mathematical modeling and linear optimization	Kurs	(HS)	(E)	M. Pacheco	JMCS
• Statistique bayésienne	Kurs	(HS)	(F)	L. Donzé	SES
• Thèmes choisis de statistique multivariée	Kurs	(HS)	(F)	L. Donzé	SES
• Inférence, évaluation et sélection de modèles	Kurs	(HS)	(F)	L. Donzé	SES
• Graph theory	Kurs	(HS)	(E)	C. Dallard	JMCS
• Big Data infrastructures	Kurs	(HS)	(E)	P. Cudré-Mauroux	JMCS
• Metamodeling	Kurs	(HS)	(E)	S. Curty	SES
• Advanced Topics in Decision Support	Kurs	(FS)	(E)	B. Ries	SES
• Pattern Recognition	Kurs	(HS)	(E)	A. Fischer	JMCS
• Choice-based optimization and its application to revenue management	Kurs	(FS)	(E)	M. Pacheco	
• Méthodes de classification	Kurs	(FS)	(F)	L. Donzé	SES
• Algorithm design	Kurs	(FS)	(E)	C. Dallard	JMCS
• Recommender Systems	Kurs	(FS)	(E)	L. Teran	JMCS
• Social Media Analytics	Kurs	(FS)	(E)	P. Cudré-Mauroux	JMCS

Technologies and Modelling for Digitalization

• Developing an Innovation Strategy	Kurs	(HS)	(E)	S. Nüesch	SES
• Fuzzy Sets and Systems I	Kurs	(HS)	(E)	E. Portmann	JMCS
• Fuzzy Sets and Systems II	Kurs	(FS)	(E)	E. Portmann	JMCS
• Customer-Centric Innovation	Kurs	(FS)	(E)	S. Nüesch	SES
• Multimodal User Interfaces	Kurs	(FS)	(E)	D. Lalanne	JMCS
• Digitalization and Information Systems	Kurs	(FS)	(E)	H.G. Fill	SES
• Emerging Technologies in Digitalization	Kurs	(FS)	(E)	H.G. Fill	SES

Wahlangebot an Vorlesungen in Informatik

Alle Vorlesungen und Seminare ([Course list](#)) welche im Rahmen des Joint Master in Computer Science (JMCS), Programms angeboten werden, ohne die Vorlesungen in Wirtschaftsinformatik (siehe obenstehende Liste), können von den Studierenden besucht werden. Beachten Sie, dass nur 2 Seminare gewählt werden können.

Die Module entsprechen den folgenden Tracks des JMCS

JMCS-Tracks:

• T_0: General	entspricht
• T_1: Distributed Software Systems	entspricht
• T_2: Security	entspricht
• T_3: Visual Computing	entspricht
• T_4: Theory and Logic	entspricht
• T_6: Data Science	entspricht

Module Wirtschaftsinformatik:

General
Distributed Systems
Advanced Software Engineering
Advanced Information Processing
Logic
Data Science

Gehört eine Vorlesung zu mehreren Modulen/Tracks, können die Studierenden das gewünschte Modul auswählen, welches der Vorlesung zugewiesen wird.

Zuständiges Organ :

- SES : Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät (<https://www.unif.ch/ses>)
- JMCS : Joint Master of Science in Computer Science (<https://mcs.unibnf.ch>)