

MASTERSTUDIUM WIRTSCHAFTSINFORMATIK – INFORMATION SYSTEMS & ECONOMICS

Im Masterstudium Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Information Systems & Economics qualifizierst du dich als **Spezialist:in** im Schnittpunkt zwischen Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik. Organisationen sind vermehrt auf den Einsatz von Informationstechnologien zur Verwaltung und Analyse von Datenbeständen, zur Entwicklung von Berechnungs- und Simulationsprogrammen und zur Präsentation von Ergebnissen angewiesen. In diesem Schwerpunkt qualifizierst du dich als **technologieorientierte/n Spezialistin/en** im Schnittpunkt der beiden Disziplinen.

Die fortschreitende Digitalisierung betrifft alle wissenschaftlichen Disziplinen und Fachbereiche. Die ökonom(etr)ischen Auswertungen von großen Datenbeständen in größeren Organisationseinheiten (Firmen, Ministerien) werden zu einem Schlüsselfaktor für zukünftigen Erfolg. Dem Bedarf an Spezialist:innen im Schnittpunkt dieser Disziplinen wird durch das Angebot des Masterstudiums Wirtschaftsinformatik mit dem interdisziplinären Studienschwerpunkt Information Systems & Economics Rechnung getragen.

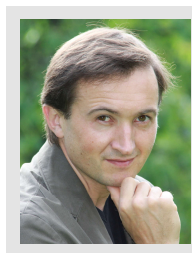
Typische Tätigkeitsfelder

- Planung und Koordination von IT- und Digitalisierungsabteilungen in öffentlichen Organisationen;
- Konzeptionierung von Datenanalyse- und Infrastrukturprojekten der öffentlichen Verwaltung;
- Leitung von interdisziplinären Teams im Schnittpunkt der Volkswirtschaftslehre und der Wirtschaftsinformatik.

Ansprechpartner:innen



Barbara Krumay
Institut für Wirtschaftsinformatik –
Information Engineering
Altenberger Str. 69, 4040 Linz
T: +43 732 2468 4301
<http://www.ie.jku.at>
office@ie.jku.at



Franz Hackl
Institut für Volkswirtschaftslehre
Altenberger Str. 69, 4040 Linz
T: +43 732 2468 7338
<http://www.econ.jku.at>
franz.hackl@jku.at

Weitere Details zum Studium auch unter www.jku.at/ma-win

Masterstudium Wirtschaftsinformatik – Allgemeine Qualifikation

Die Absolvent:innen sind befähigt, in führender Position den Einsatz von Informationstechnologien und Digitalen Systemen in Organisationen zu gestalten. Sie besitzen dazu entsprechende Kenntnisse und Methodenkompetenz aus Information Engineering & Management, Service Engineering, Business Intelligence und Business Engineering & Management, sowie entsprechend ihrer individuellen Schwerpunktsetzung aus Wirtschaftswissenschaften und Informatik in unterschiedlicher Tiefe.

Information Systems & Economics – Besondere Qualifikation

Die Absolvent:innen sind insbesondere befähigt, in interdisziplinären Teams die Anforderungen an Informationssysteme von großen Organisationseinheiten zu analysieren und in ihrem gesamtwirtschaftlichen Zusammenhang zu sehen. Durch ihre Kenntnisse in den Methoden der IT-Planung, des Wissensmanagements, des Service Engineering und Data Warehousing sowie der Daten-auswertung (Data Mining, Ökonometrie), wie auch von grundlegenden mikro- und makro-ökonomischen Zusammenhängen können sie Informationssysteme für die empirische Wirtschaftsforschung entwerfen, implementieren, einführen und betreiben.

Studienaufbau Master Wirtschaftsinformatik – Information Systems & Economics

Spezialkompetenz	ECTS
Wirtschaftsinformatik	
Strategische IT-Planung	6
Business Engineering & Management	6
Service Engineering	6
Data Warehousing	6
Data Mining	6
Advanced Business Engineering & Management	6
Methoden und Konzepte des Information Engineering & Management	6
Summe	42

Seminare und Wahlprogramm	ECTS
Seminare Wirtschaftsinformatik, Soziale Aspekte der IT, Englisch	12
Wirtschaftsinformatik / Informatik / Informationsrecht / Methodenlehre	6
Freie Studienleistungen	6
Summe	24

Masterarbeit	ECTS
Masterarbeitsseminar	3
Masterarbeit aus Information Systems & Economics inkl. Masterprüfung	27
Summe	30

Spezialkompetenz	ECTS
Wirtschaftswissenschaften	
<i>Verpflichtend:</i>	
KS Einführung in die Mikroökonomie (falls noch nicht im Bachelor absolviert)	3
IK Einführung in die Mikroökonomie (falls noch nicht im Bachelor absolviert)	3
Empirical Economics (KS und IK)	6
VU Online Marktplätze	6
<i>Optional:</i>	
KS Managerial Economics	3
KS New Economy	3
KS Economics of Digital Markets	4
KS Decisions in Firms	6
KS Microeconometrics	4
KS Treatment Evaluation	3
IK Treatment Evaluation	3
KS Financial and Macroeconometrics	4
Mindestens	24