

MASTERSTUDIUM WIRTSCHAFTSINFORMATIK – INFORMATION & KNOWLEDGE MANAGEMENT

Im Masterstudium Wirtschaftsinformatik mit Studienschwerpunkt Information & Knowledge Management qualifizierst du dich, Information und Wissen als Produktionsfaktoren in Unternehmen zu erkennen, sowie deren Einsatz im Unternehmen zu planen, zu steuern und zu kontrollieren. Neben technischen Kompetenzen vertiefst du dein Qualifikationsprofil in den Kernbereichen der Wirtschaftsinformatik und spezialisierst dich im organisationalen Einsatz von Informationssystemen.

Information und Wissen werden zunehmend zu einem der wichtigsten Produktionsfaktoren. Im Zuge der Digitalisierung kommen der Hebung und Sicherung von Wissen sowie dem Zugang zu Wissen mittels digitaler Technologien besondere Bedeutung zu. Der zielgerichtete Umgang mit Wissen stellt vermehrt das strategische und operationale Rückgrat von Organisationen dar.

Die Konvergenz digitaler Medien ermöglicht neue Formen von Innovation und Organisationsentwicklung. Neben der Konvergenz von Medien bilden semantische Informationsmodelle und -technologien das Fundament miteinander vernetzter technischer, sozialer, ökonomischer und organisationaler Entwicklungsprozesse. Dieser Entwicklung wird durch den ganzheitlich konzipierten Schwerpunkt Information & Knowledge Management Rechnung getragen.

Typische Tätigkeitsfelder

- Tätigkeiten in der Prozessanalyse und -modellierung
- Beratung im IT- und Digitalisierungsbereich
- Leitung und Mitarbeit in Digitalisierungs- und IT-Abteilungen
- Forschung im Bereich des strategischen Wissens- und Technologieeinsatzes

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



Christian Stary
Institut für Wirtschaftsinformatik –
Communications Engineering
Altenberger Str. 69, 4040 Linz
T: +43 732 2468 4320
<http://www.ce.jku.at>
ce.win@jku.at

Weitere Details zum Studium auch unter 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 & Knowledge Management – Besondere Qualifikation

Die Absolvent:innen besitzen insbesondere integrative Kenntnisse von Informations-, Geschäftsprozess- und Wissensmanagement. Sie beherrschen diesbezügliche Techniken zur Gewinnung, Repräsentation und Verarbeitung von Information und Wissen. Neben modellierungstheoretischen Kenntnissen verfügen sie über vertiefte Medienkompetenz und sind in der Lage, Regelwerke für differenzierte Informationsbedürfnisse und deren praktische Anwendung zu entwickeln. Ihre Kenntnis von Strategien zur Analyse und Bewertung von Informationsquellen und Rechercheergebnissen befähigt sie, organisationale Anforderungen in Projekten strukturiert umzusetzen und dank ihres Methodenrepertoires den jeweiligen Stakeholdern entsprechend zu implementieren.

Studienaufbau Master Wirtschaftsinformatik – Information & Knowledge Management

Spezialkompetenz Wirtschaftsinformatik	ECTS	Seminare und Wahlprogramm	ECTS
Strategische IT-Planung	6	Seminare Wirtschaftsinformatik, Soziale Aspekte der IT, Englisch	12
Software Business	6	Wirtschaftswissenschaften / Informatik / Informationsrecht / Methodenlehre	12
Methoden und Konzepte des Information Engineering & Management	6	Freie Studienleistungen	6
Business Engineering & Management	6	Summe	30
Advanced Business Engineering & Management	6	Masterarbeit	ECTS
Anwendungen des Business Engineering & Management	6	Masterarbeitsseminar	3
Service Engineering	6	Masterarbeit aus Information & Knowledge Management inkl. Masterprüfung	27
Advanced Service Engineering	6	Summe	30
Semantic Artificial Intelligence	6		
Data Warehousing <i>oder</i> Data Mining	6		
Summe	60		