

## **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 gezielte und reflektierte Umgang mit Wissen wird bei fortschreitender Integration generativer Künstlicher Intelligenz zunehmend zu einem strategischen und operationalen Strukturelement von Organisationen.

Die Konvergenz digitaler Medien sowie physischer und digitaler Objekte unterstützen neue Arten von Innovation und Formate organisationaler Entwicklung. 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 und weitere Informationen**



**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](mailto: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](mailto:ce.win@jku.at)

Weitere Details zum Studium auch unter [jku.at/ma-win](http://jku.at/ma-win)

## Masterstudium Wirtschaftsinformatik – Allgemeine Qualifikation

Die AbsolventInnen 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 AbsolventInnen 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
Strategische IT-Planung	6
Software Business	6
Methoden und Konzepte des Information Engineering & Management	6
Business Engineering & Management	6
Advanced Business Engineering & Management	6
Anwendungen des Business Engineering & Management	6
Service Engineering	6
Advanced Service Engineering	6
Semantic Artificial Intelligence	6
Data Warehousing <i>oder</i> Data Mining	6
<b>Summe</b>	<b>60</b>

Seminare und Wahlprogramm	ECTS
Seminare Wirtschaftsinformatik, Soziale Aspekte der IT, Englisch	12
Wirtschaftswissenschaften / Informatik / Informationsrecht / Methodenlehre	12
Freie Studienleistungen	6
<b>Summe</b>	<b>30</b>

Masterarbeit	ECTS
Masterarbeitsseminar	3
Masterarbeit aus Information & Knowledge Management inkl. Masterprüfung	27
<b>Summe</b>	<b>30</b>