

## MASTERSTUDIUM WIRTSCHAFTSINFORMATIK – INFORMATION SYSTEMS & FINANCE AND ACCOUNTING

Im Masterstudium Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Information Systems & Finance and Accounting entwickelst du dich zum Spezialisten für IT-gestützte Controlling und Accounting-Aufgaben. Du erweiterst nicht nur dein technisches Qualifikationsprofil, sondern vertiefst auch deine Kompetenzen im sozialen und wirtschaftswissenschaftlichen Bereich. Neben der wirtschaftswissenschaftlichen Komponente liegt das Hauptaugenmerk des Schwerpunkts auf der Vermittlung von technischen Kenntnissen im Bereich des Data Mining, Data Warehousing und Informations- und Wissensmanagement.

Die regionale und globale Wirtschaftsentwicklung sind durch eine steigende Dynamik der Märkte gekennzeichnet. Um dieser Entwicklung Rechnung zu tragen, benötigen Entscheidungsträger:innen umfassende Steuerungs- und Koordinationskonzepte zur zielgerichteten Beeinflussung bestehender Prozesse. Der Prozess der Zielfindung sowie die Planung und Steuerung von derartigen Controlling-Systemen stellen eine wesentliche Herausforderung für Organisationen dar. Informationssysteme bilden hierbei den Kern der Unterstützung des Controllings und des Rechnungswesens. Um diesen Entwicklungen Rechnung zu tragen, bildet der Schwerpunkt Information Systems & Finance and Accounting Spezialist:innen für die Planung, Entwicklung und den Betrieb von Controlling- und Accounting-nahen Informationssystemen aus.

### Typische Tätigkeitsfelder

- Erstellung strategischer und operativer Unternehmens- und Budgetpläne im Digitalisierungsumfeld
- Koordination und Einrichtung von Kontrollsystemen für Informationssysteme und deren Einsatz
- Entwicklung von Finanz- und Liquiditätsplanungen für technologielastrige Unternehmen
- Konzeption von Informationssystemen des Finanzmanagements

### Ansprechpartner



**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)



**Roman Rohatschek**  
Institut für Unternehmensrechnung  
und Wirtschaftsprüfung  
Altenberger Str. 69, 4040 Linz  
T: +43 732 2468 5900  
<http://www.jku.at/urwip>  
[andrea.stoyer@jku.at](mailto:andrea.stoyer@jku.at)

Weitere Details zum Studium auch unter [www.jku.at/ma-win](http://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 & Finance and Accounting – Besondere Qualifikation

Die Absolvent:innen sind insbesondere befähigt, in interdisziplinären Teams die Anforderungen an Controlling und Accounting Systeme zu analysieren und diese Systeme sowie deren Datenmanagement zu entwerfen, zu implementieren, einzuführen und zu betreiben. Sie besitzen dazu umfassende Kenntnisse über die Erstellung strategischer und operativer Unternehmens- und Budgetpläne, die Koordination und Einrichtung von (internen) Kontrollsystemen sowie die Entwicklung von Finanz- und Liquiditätsplanungen. Durch ihre Methodenkompetenz in Data Mining, Data Warehousing, Service Engineering und Informations- und Wissensmanagement sind sie befähigt, entsprechende Digitale Systeme und Prozesse zu analysieren, zu entwerfen, zu kontrollieren und zu betreiben.

## Studienaufbau Master Wirtschaftsinformatik – Information Systems & Finance and Accounting

Spezialkompetenz Wirtschaftsinformatik	ECTS
Strategische IT-Planung	6
Methoden und Konzepte des Information Engineering & Management	6
Business Engineering & Management	6
Service Engineering	6
Advanced Service Engineering <i>oder</i> Anwendungen des Service Engineering	6
Data Warehousing	6
Data Mining	6
<b>Summe</b>	<b>42</b>

Seminare und Wahlprogramm	ECTS
Seminare Wirtschaftsinformatik, Soziale Aspekte der IT, Englisch	12
Wirtschaftswissenschaften / Wirtschaftsinformatik / Informatik / Informationsrecht / Methodenlehre	6-12
Freie Studienleistungen	6
<b>Summe</b>	<b>24-30</b>

Spezialkompetenz Wirtschaftswissenschaften	ECTS
Management Accounting	6
Financial Accounting	6
Finance	6
<i>Optional:</i>	
IK Controlling und Business Intelligence	3
KS Governance, CSR und Finance	3
KS Bankbetriebslehre	3
IK Spezialfälle der Finanzwirtschaft – Valuation <i>und</i> IK Spezialfälle der Finanzwirtschaft – Asset Management	3
<b>Summe</b>	<b>18-24</b>

Masterarbeit	ECTS
Masterarbeitsseminar	3
Masterarbeit aus Information Systems & Finance and Accounting inkl. Masterprüfung	27
<b>Summe</b>	<b>30</b>