

## MASTERSTUDIUM WIRTSCHAFTSINFORMATIK – WEB ENGINEERING & MANAGEMENT

Im Masterstudium Wirtschaftsinformatik mit Studienschwerpunkt Web Engineering & Management qualifizierst du dich für die Konzeption moderner webbasierter Systeme. Du erlangst dazu nicht nur umfassende technische Fach- und Methodenkompetenz, sondern erwirbst auch relevante wirtschaftswissenschaftliche und rechtliche Kenntnisse. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der Entwicklung von Managementfähigkeiten für Web Engineering Projekte.

Die fortschreitende Digitalisierung in Wirtschaft und Gesellschaft prägt schon jetzt unseren Arbeits- und Lebensstil entscheidend und wird zunehmend wichtiger. Klassische Formen der Arbeit werden aufgebrochen und durch vernetzte, webbasierte Systeme unterstützt und teilweise ersetzt. Neben dem Fortschreiten der Digitalisierung von Arbeitsabläufen und Dienstleistungen spielt auch die Konvergenz unterschiedlicher Medien eine entscheidende Rolle. Diesen neuen, komplexen Herausforderungen trägt die Linzer Wirtschaftsinformatik unter anderem mit dem Schwerpunkt Web Engineering & Management Rechnung.

### Typische Tätigkeitsfelder

- Gestaltung und Management innovativer IT- und Cloud Systeme
- Management digitaler Innovationen
- Prozess- und Projektmanagement
- (IT-)Consulting im Bereich Web Engineering und Management
- Forschung im Bereich Web Engineering und Management

### Ansprechpartner



**Reinhold Plösch**  
Institut für Wirtschaftsinformatik –  
Software Engineering  
Altenberger Str. 69, 4040 Linz  
T: +43 732 2468 4241  
<http://www.se.jku.at>  
[se.win@se.jku.at](mailto:se.win@se.jku.at)



**Michael Schrefl**  
Institut für Wirtschaftsinformatik –  
Data & Knowledge Engineering  
Altenberger Str. 69, 4040 Linz  
T: +43 732 2468 4271  
<http://www.dke.jku.at>  
[michael.schrefl@jku.at](mailto:michael.schrefl@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.

## Web Engineering & Management – Besondere Qualifikation

Die Absolvent:innen sind insbesondere befähigt, in interdisziplinären Teams webbasierte Systeme zu entwerfen, zu implementieren und einzuführen. Sie sind in der Lage, diese Systeme aus ganzheitlicher Sicht unter Einbeziehung ökonomischer, sozialer, rechtlicher und sicherheitstechnischer Anforderungen sowie Rahmenbedingungen zu gestalten.

## Studienaufbau Master Wirtschaftsinformatik – Web Engineering & Management

Spezialkompetenz Wirtschaftsinformatik	ECTS
Service Engineering	6
Semantic Artificial Intelligence	6
Strategische IT-Planung	6
Data Warehousing <i>oder</i> Data Mining	6
Advanced Service Engineering <i>oder</i> Anwendungen des Service Engineering	6
Business Engineering & Management	6
<b>Summe</b>	<b>36</b>

Wahlfach Informationsrecht	ECTS
Wahlfach Informationsrecht	6
<b>Summe</b>	<b>6</b>

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

Spezialkompetenz Informatik	ECTS
Web Search and Mining	3
Modeling Internet Applications	3
Introduction to IT Security	3
Computer Forensics and IT Law	3
Cloud Security	3
Web Information Systems	4,5
<b>Mindestens</b>	<b>12</b>

Spezialkompetenz Wirtschaftswissenschaften	ECTS
Online Marktplätze	6
<b>Mindestens</b>	<b>6</b>

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