DHBW CAS
Duale Hochschule
Baden-Württemberg
Center for Advanced Studies

Master
Wirtschaftsinformatik (M. Sc.)

WIRTSCHAFT

Stand: März 2025, Änderungen vorbehalten, Fotografie: Getty Images

DHBW Center for Advanced Studies
Bildungscampus 13, 74076 Heilbronn
Tel.: +49 (0) 7131 . 3898 - 098
info@cas.dhbw.de

Prof. Dr. Thomas Kessel
DHBW Stuttgart
Tel: +49 (0) 711 . 1849 - 549
thomas.kessel@dhbw-stuttgart.de

Prof. Dr. Katja Wengler
DHBW Karlsruhe
Tel: +49 (0) 721 . 9735 - 909
katja.wengler@dhbw-karlsruhe.de

Prof. Dr.-Ing. Clemens Martin
DHBW Mannheim
Tel: +49 (0) 621 . 4105 - 1217
clemens.martin@dhbw-mannheim.de

www.cas.dhbw.de/wirtschaftsinformatik

Wählen Sie jetzt Ihren Dualen Master – passgenau und flexibel

Master Wirtschaftsinformatik (M. Sc.)

STUDIENGANGS-KERNMODULE

- ☒ Forschungsmethoden in der Wirtschaftsinformatik
- ☒ Forschungsprojektarbeit Wirtschaftsinformatik
- ☒ Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik
- ☒ Fachübergreifende Kompetenzen
- ☒ Studienarbeit Wirtschaftsinformatik
- ☒ Masterarbeit

STUDIENGANGS-MODULE

Wirtschaftsinformatik: 3 Module sind zu belegen

- ☐ Wissensmanagement-Modelle und -Strategien
- ☐ IT Service Management
- ☐ Data Center Design, Management und Operations
- ☐ Enterprise Architecture
- ☐ IT Project & Project Portfolio Management
- ☐ Business Process Management & Modelling
- ☐ Business Process Analytics, Simulation & Mining
- ☐ Strategic Management of Digital Business Processes
- ☐ Integrierte Informationsverarbeitung
- ☐ Advanced Aspects in E-Business & Digitalization
- ☐ Information Security Management
- ☐ Blockchain-Technologie, Smart Contracts und digitale Plattformen
- ☐ Anwendungen der Künstlichen Intelligenz
- ☐ Data Science – Processes and Algorithms
- ☐ Big Data Engineering
- ☐ Software Quality Engineering

Informatik: 2 Module sind zu belegen

- ☐ Wissensmanagement-Modelle und -Strategien
- ☐ Advanced Data Mining and Web Mining
- ☐ Semantic Web & Internet der Dinge
- ☐ IT Service Management
- ☐ Data Center Design, Management und Operations
- ☐ Enterprise Architecture
- ☐ IT-Sicherheit
- ☐ Mobile Computing
- ☐ Advanced Algorithms
- ☐ Einsatz funktionaler Programmiersprachen
- ☐ Agile Prozessmodelle
- ☐ Intelligente Interaktive Systeme
- ☐ Advanced Machine Learning and Deep Learning
- ☐ Programming for Data Science
- ☐ Paradigmen moderner Unternehmensanwendungen
- ☐ Development of Mobile Business Applications
- ☐ Advanced Data Management
- ☐ Advanced Topics of Software Engineering
- ☐ IT-Security Cryptography & Secure Communications
- ☐ IT-Security Attack and Defense
- ☐ Internet of Things
- ☐ Big Data Engineering
- ☐ Technologien zur maschinellen Verarbeitung natürlicher Sprache
- ☐ Cloud Infrastructures and Cloud Native Applications

Betriebswirtschaftslehre: 2 Module sind zu belegen

- ☐ Wertorientiertes Management und Controlling
- ☐ Exkursion
- ☐ Tools für die Strategie-Beratung
- ☐ Tools für die Organisations-Beratung
- ☐ Finanzplanung und Finanzinstrumente
- ☐ Finanzanalyse und Rating
- ☐ Online- und Influencer-Marketing
- ☐ Kundenmanagement und CRM
- ☐ Business Development
- ☐ Consumer Research and Psychology
- ☐ User Centered Design
- ☐ Demografieorientiertes Personal- und betriebl. Gesundheitsmanagement
- ☐ Organisationspsychologie und -soziologie
- ☐ Supply Chain Management: Strategien, Ziele und Trends
- ☐ Strategische Aspekte der Digitalen Transformation
- ☐ Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle
- ☐ Digitale Ökosysteme
- ☐ Business Analytics
- ☐ Digitalisierung betrieblicher Wertschöpfungsprozesse
- ☐ IT-Governance & IT-Strategy
- ☐ Business Data Science
- ☐ Advanced Aspects in IT-Consulting

WAHLMODULE

2 Module sind zu belegen

Wählen Sie 2 weitere Module aus den Modulgruppen

- Wirtschaftsinformatik und/oder Betriebswirtschaftslehre und/oder Informatik
- Fokusspezifische Zusatzmodule (mit Genehmigung der Wissenschaftlichen Leiter)
  - ☐ Marketing und Vertrieb
  - ☐ Personal und Organisation
  - ☐ Grundlagen praktische Kommunikationstechnik
  - ☐ Grundlagen Web Engineering
- Gesamtangebot: Ein Modul kann mit Genehmigung der beteiligten Wissenschaftlichen Leiter*innen aus dem Gesamtmodulangebot gewählt werden.

Die Modulbeschreibungen sind zu finden im Modulhandbuch.

Insgesamt 15 Module