

*Erfolg studieren.
Beruf integrieren.*

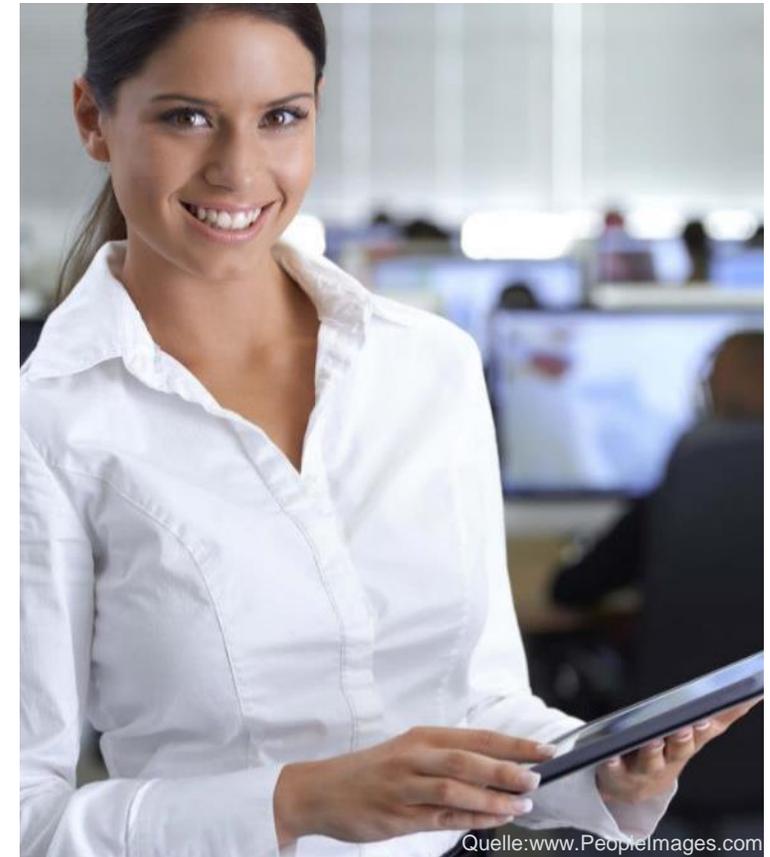
DER DUALE MASTER

www.cas.dhbw.de



Der Duale Master Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

- Für Mitarbeiter*innen die sich als Fach- und/oder Führungskraft weiterqualifizieren möchten; an der Schnittstelle zwischen IT und Fachabteilungen; bei Anbietern von Hardware, Software und IT-Dienstleistungen; in IT-Beratungshäusern
- Beispielhafte Berufsbilder: Enterprise Information Systems, Business Process Management, IT Consultant, IT Servicemanagement, Information Security, Data Science, Digitale Transformation
- 66 Präsenztage (bei Regelstudienzeit 3 Tage/Monat)
+ Prüfungstermine (flexible Wahl des Prüfungsorts)
- Studiengebühren: 17.400 € (4.350 € pro Sem.) + 300 € Anmeldegebühr
- *Aktuelle Modulübersicht im Internet*
- Weitere Infos unter: www.cas.dhbw.de/wirtschaftsinformatik



Quelle: www.PeopleImages.com

Modularer Aufbau – große Wahlmöglichkeiten

6 Kernmodule (45 ECTS-Punkte)	ECTS-Punkte
Forschungsmethoden in der Wirtschaftsinformatik	5
Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik	5
Forschungsprojektarbeit	5
Fachübergreifende Kompetenzen (mit Seminarauswahl)	5
Studienarbeit	5
Masterarbeit	20

9 Wahlmodule (45 ECTS-Punkte)

3 Module aus dem Bereich **Wirtschaftsinformatik**

2 Module aus dem Bereich **Betriebswirtschaftslehre**

2 Module aus dem Bereich **Informatik**

2 weitere Module aus **BWL, Informatik** oder **Wirtschaftsinformatik***

* Nach vorheriger Genehmigung der Wissenschaftlichen Leitung sind max. 2 Module aus der Modulgruppe Zusatzmodule und/oder max. 1 Modul aus dem Gesamtangebot des DHBW CAS fachbereichsübergreifend frei wählbar.

Inhaltliche Vertiefungen - Curriculare Fokusse

- Business Process Management
- Data Science
- Enterprise Information Systems
- Information Security Management
- IT Consulting
- Management Digitaler Strukturen
- Strategic IT Management & Leadership

Vorschläge für aufeinander abgestimmte berufliche Profile



Themenbereiche der Wirtschaftsinformatik

- Blockchain / Smart Contracts
- Cloud Services / Cloud Management / Cloud Native
- Data Science, z.B. Business Intelligence, Data Mining
- Digitale Transformation
- Geschäftsprozessmanagement
- Internet of Things (IoT)
- IT Projektmanagement
- IT Service Management / IT Management / IT Governance
- IT Sicherheit
- Künstliche Intelligenz / Maschinelles Lernen
- Mobile Anwendungen
- Software Engineering / Softwareentwicklung

Wahlmodule Wirtschaftsinformatik

Wahl von 2 bis 5 aus 8 Modulen

IT Project & Project Portfolio Management	Advanced Aspects in E-Business
Business Process Management & Modeling	Digitales Lernen und Lehren – Ausbildung, Trainings, Weiterbildung
Business Process Analytics, Simulation & Mining	Social Software
Strategic Management of Business Processes	Information Security Management
Integrierte Informationsverarbeitung	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz
Blockchain-Technologie, Smart Contracts und digitale Plattformen	Data Science – Processes and Algorithms
Software Quality Engineering	

Wahlmodule Betriebswirtschaftslehre (1/2)

Wahl von 2 bis 5 aus 21 Modulen

IT Governance & IT Strategy	Information Technology Law and Ethics
Tools für die Organisations-Beratung	Tools für die Strategie-Beratung
International Business (Auslandsexkursion)	Wertorientiertes Management und Controlling
Finanzplanung und Finanzinstrumente	Finanzanalyse & Rating
Online Marketing	Kundenmanagement/CRM
Business Development	Media Research and Psychology
User Centered Design	Demographieorientiertes Personalmanagement...

...

Wahlmodule Betriebswirtschaftslehre (2/2)

Wahl von 2 bis 5 aus 21 Modulen

Organisationspsychologie und -soziologie	Internationales Personalmanagement
Outsourcing und Ausschreibungsmanagement	Supply Chain Management: Strategien, Ziele und Methoden
Strategische Aspekte der digitalen Transformation	Digitale Ökosysteme
Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle	Business Analytics
Digitalisierung betrieblicher Wertschöpfungsprozesse	Business Data Science
Management Digitaler Infrastrukturen	Vertrieb und Verhandlungen im IT-Consulting
	Advanced Aspects in ITConsulting

Wahlmodule Informatik

Wahl von 2 bis 5 aus 18 Modulen

Wissensmanagement-Modelle und -Strategien	Advanced Algorithms
Advanced Data and Web Mining	Advanced Data Management
IT Service Management	Advanced Topics of Software Engineering
Betrieb von Rechenzentren	IT-Security Cryptography & Secure Communications
Technologien zur maschinellen Verarbeitung natürlicher Sprache u. ihre Geschäftsanwendungen	IT-Security Secure Software Engineering in Business Computing
IT-Security	IT-Security Attack and Defense
Mobile Computing	Internet of Things
Einsatz funktionaler Programmiersprachen	Agile Prozessmodelle
Maschinelles Lernen und Computational Intelligence	Intelligente Interaktive Systeme
Paradigmen moderner Unternehmensanwendungen	Advanced Machine Learning and Deep Learning
Development of Mobile Business Applications	Enterprise Architecture
Big Data Engineering	Information Retrieval and Web Search
Cloud Infrastructures and Cloud Native Applications	Introduction to Design for Augmented and Virtual Reality

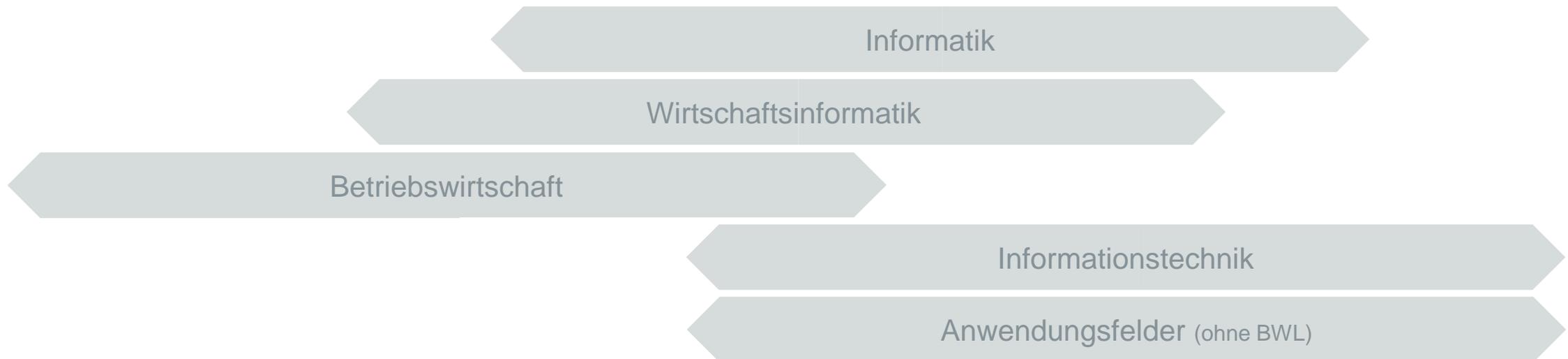
Unterschiede zum Master Informatik

Für Fach- und Führungskräfte in Schnittstellenfunktionen der Betriebswirtschaft und der angewandten Informatik

Master Wirtschaftsinformatik

Für Fach- und Führungskräfte, die ihre Informatikkenntnisse fachlich und methodisch vertiefen wollen

Master Informatik



Unterschiede zum Master BWL – Digital Business Management

Für Fach- und Führungskräfte in Schnittstellenfunktionen der WI, Betriebswirtschaft und der angewandten Informatik

Master Wirtschaftsinformatik

Für Fach- und Führungskräfte, die ihre BWL-Kenntnisse im Bereich der Digitalisierung vertiefen möchten

BWL - Digital Business Management

Informatik

Wirtschaftsinformatik

Betriebswirtschaft

Fokussierung der Grundlagenmodule für Quereinsteiger*innen

Grundlagenmodule für Quereinsteiger*innen ohne nachgewiesene Informatik- oder BWL- Kenntnisse

- Grundlagenmodule Informatik
 - Programmierung (Modul Grundlagen des Programmierens)
 - Softwareentwicklung (Modul Grundlagen Software Engineering)
 - Datenbanken und Data Warehousing (Modul Grundlagen Datenbanken)

- Grundlagenmodule BWL
 - Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre (Modul gleichnamig)
 - Finanzierung und externe Erfolgsrechnung (Modul gleichnamig)
 - Wertschöpfung und Kostenmanagement (Modul gleichnamig)

Sprechen Sie uns gerne an!

„Hier erhalten Sie geballtes Wissen in Betriebswirtschaftslehre, Informatik und Wirtschaftsinformatik: genau die drei Säulen, die Sie an der Schnittstelle zur Geschäftsführung oder anwendungsorientierten Abteilungen brauchen. Dank der großen Wahlfreiheit nutzen Sie genau die Bausteine, die Ihre individuelle Karriere fördern.“

Prof. Dr. Thomas Kessel,
Prof. Dr. Klemens Schnattinger &
Prof. Dr.-Ing. Clemens Martin

Wissenschaftliche Leitung
Wirtschaftsinformatik



Ihre 1. Ansprechpartnerin:

Sandra Anders
Tel. +49 621.4105-1617
sandra.anders@cas.dhbw.de

*Erfolg studieren.
Beruf integrieren.*

DER DUALE MASTER

www.cas.dhbw.de

