

Wirtschaftsinformatik

FACHBEREICH WIRTSCHAFT
MASTER OF SCIENCE (M. SC.)



Der Duale Master am DHBW CAS

BERUFSBEGLEITEND UND BERUFSINTEGRIEREND STUDIEREN



Der Duale Master am DHBW CAS ist berufsintegrierend. Studierende verbinden das wissenschaftliche Fach- und Methodenstudium mit eigenen Erfahrungen aus der Berufspraxis. Aktuelle Erkenntnisse aus der Forschung werden mit realen Fragestellungen aus dem Berufsalltag verknüpft – so nutzt der Studierende die erlernte Theorie unmittelbar in seiner Praxis.

Das Master-Studium besteht aus Präsenzphasen und begleitendem Selbststudium, wobei die Präsenztage einen hohen Stellenwert einnehmen: Die Studierenden pflegen einen intensiven Austausch zu den Lehrenden und untereinander und erweitern durch die interdisziplinäre Zusammensetzung der Studiengänge ihren fachlichen Horizont.

Die kompakten Präsenzphasen an der Hochschule und der individuelle Zeitplan für das Selbststudium ermöglichen dem Studierenden die Vereinbarkeit von Beruf und Studium, zudem ist er durch seine Berufstätigkeit finanziell unabhängig. Der Vorlesungsbetrieb findet am DHBW CAS in Heilbronn und an den Standorten der DHBW statt.

Der Studierende kann passend zu seinen vorhandenen Vorkenntnissen, seinen beruflichen Zielen und dem Bedarf seines Arbeitgebers die Studieninhalte flexibel auswählen. Das Master-Studium am DHBW CAS bildet die Studierenden zu handlungskompetenten Fach- und Führungskräften aus, die die gelebte Praxis kritisch hinterfragen und erfolgreich weiterentwickeln.

DER WEG ZUM DUALEN MASTER

- Mindestens ein Jahr Berufserfahrung nach dem Bachelor-Abschluss
- Bachelor-Abschluss mit Kenntnissen im Bereich der Angewandten Informatik, Informationstechnik oder Wirtschaftsinformatik (ansonsten sind entsprechende Grundlagenmodule zu belegen)
- Abschlussnote in der Regel 2,5 oder besser
- Berufliche Tätigkeit im Fachgebiet des Bachelor-Abschlusses
- Zustimmung des Arbeitgebers zum dualen Studium (Master-Vereinbarung)

BEWERBUNG AM DHBW CAS



MASTER-STUDIUM

- Mit **90 ECTS-Punkten**, falls das Vorstudium 210 ECTS-Punkte umfasst und fachliche Grundlagen vorhanden sind
- Mit **ergänzenden Modulen**, um notwendige ECTS-Punkte zu sammeln oder um fachlichen Einstieg zu ermöglichen (Grundlagenmodule)

MASTER-ABSCHLUSS M. SC. (mit 300 ECTS-Punkten)

Master Wirtschaftsinformatik

BERUFLICHE HANDLUNGSKOMPETENZ ERWEITERN



Informationstechnologie (IT) ist heute selbst im kleinsten Unternehmensbereich nicht mehr wegzudenken. Immer komplexer und diverser werden die Sachverhalte, die sie abbilden und unterstützen soll. Die Ansprüche an Fachkräfte der Wirtschaftsinformatik, die diese IT-Systeme konzipieren und implementieren müssen, steigen entsprechend permanent an. Der Master Wirtschaftsinformatik richtet sich an:

- (Künftige) Führungskräfte
- Projektleiter
- Fachkräfte, die unterschiedliche Schnittstellenfunktionen im Umfeld der betrieblichen IT ausfüllen

Schnittstellenkompetenz als Karrierechance

Aufgrund der zunehmend projektbezogenen Arbeitsweise und flacher werdenden Hierarchien bietet Ihnen die Kombination aus technischem und betriebswirtschaftlichem Fachwissen in der Wirtschaftsinformatik einen klaren Karrierevorteil. Spätestens wenn Sie Projektleitungen übernehmen, sind Kenntnisse in beiden Disziplinen auf Master-Niveau eine Voraussetzung.

Als Absolvent des Dualen Masters Wirtschaftsinformatik sind Sie in Unternehmen und Behörden, Softwarehäusern und Unternehmensberatungen gefragt. Sie kennen die unterschiedlichen Sichtweisen der Beteiligten. In verantwortungsvoller Position sorgen Sie dafür, dass die richtige Information in der für den Adressaten verständlichen Sprache zum passenden Zeitpunkt die richtige Person erreicht. Sie bewerten den Einsatz von IT-Lösungen unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten, sind Bindeglied zwischen Entwicklern und Anwendern.

Zeitlich und inhaltlich flexibler Aufbau

Der Duale Master Wirtschaftsinformatik ist modular aufgebaut: Zwei- bis dreitägige Modulblöcke, die Sie im Schnitt einmal im Monat belegen, ergänzen Phasen des Selbststudiums. Stellen Sie sich Ihren individuellen Modulkatalog zusammen oder orientieren Sie sich bei Ihrer Wahl an den folgenden Profilen:

- Enterprise Software Systems
- Business Process Management
- IT-Consulting
- IT-Servicemanagement
- Information Security
- Data Science

Der besondere Charakter der Wirtschaftsinformatik zeigt sich darin, dass Sie während Ihres Studiums stets mindestens jeweils zwei Module der Wirtschaftswissenschaft, der Informatik und der noch stärker anwendungsbezogenen Wirtschaftsinformatik belegen. Nach mindestens einjähriger Berufserfahrung als Bachelor-Absolvent und einer Regelstudienzeit von zwei Jahren können Sie den Master of Science (M. Sc.) erlangen.

Berufliche Perspektiven

Ihr Tätigkeitsfeld sehen Wirtschaftsinformatiker deshalb in der Vermittlung zwischen IT-Fachabteilungen, beispielsweise Rechenzentren, und der Geschäftsführung, oder sie nehmen eine beratende Tätigkeit ein. Hier unterscheiden sie sich von den Master-Absolventen der Informatik, bei denen die spezifische Wissenserweiterung innerhalb der IT vorrangig ist.

Große Modulvielfalt in drei Bereichen

SIE HABEN DIE WAHL!



6 Kernmodule	9 von circa 50 Wahlmodulen
Forschungsmethoden (5 ECTS-Punkte)	2 Module aus Wirtschaftsinformatik (je 5 ECTS-Punkte)
Fachübergreifende Kompetenzen (mit Seminaerauswahl) oder Studienbegleitendes Kompetenztraining (feste Seminare) (5 ECTS-Punkte)	2 Module der Betriebswirtschaftslehre aus dem MBM-Angebot (je 5 ECTS-Punkte)
Forschungsprojektarbeit I + II (5+5 ECTS-Punkte)	2 Module aus Informatik (je 5 ECTS-Punkte)
Studienarbeit (5 ECTS-Punkte)	3 weitere Module aus Wirtschaftsinformatik, BWL oder Informatik (je 5 ECTS-Punkte)
Master-Arbeit (20 ECTS-Punkte)	

Beispiele für Wahlmodule der Wirtschaftsinformatik

- IT Project & Project Portfolio Management
- Business Process Management & Modeling
- Integrierte Informationsverarbeitung
- Circa 5 weitere Module verfügbar

Beispiele für Wahlmodule der Betriebswirtschaftslehre

- IT Governance & IT Strategy
- Kundenmanagement/CRM
- Business Development
- Finanzplanung & Finanzinstrumente
- Supply Chain Management: Strategien, Ziele und Trends
- Circa 20 weitere Module verfügbar

Beispiele für Wahlmodule der Informatik

- Enterprise Software Infrastructure
- Design Patterns for Enterprise Software
- Internet of Things
- Circa 15 weitere Module verfügbar

Die aktuelle Übersicht aller wählbaren Module finden Sie unter www.cas.dhbw/wirtschaftsinformatik

Exemplarische Studienverläufe

ERFOLGREICH DURCHSTARTEN DURCH GEZIELTE KOMBINATION



Enterprise Software Systems

Dieses Profil bietet Ihnen die technischen Grundlagen für die Verarbeitung und Analyse großer betriebswirtschaftlicher Datenmengen, die für diese Systeme passenden Entwurfsmuster, Implementierungs- und Teststrategien sowie die Methoden, um unternehmensweite IT-Architekturen zu gestalten. Sie lernen, Informationssysteme zu entwerfen, zu implementieren und zu betreiben, und behalten dabei die Informationssicherheit im Auge.

Business Process Management

Die Gestaltung von Geschäftsprozessen und deren informationstechnische Unterstützung bilden den Kern wirtschaftsinformatischer Arbeit. Im Master vertiefen Sie die Grundkenntnisse zur Modellierung hinsichtlich der quantitativen Analyse und Simulation von Prozessen, dem Processmining zur Ermittlung von tatsächlich ablaufenden Prozessen, der automatisierten Instanzierung von Prozessen sowie der strategischen Einordnung von Prozessen in die unternehmensweite Prozesslandkarte.

IT-Consulting

Sie analysieren Geschäftsszenarien und Geschäftsprozesse aus der betriebswirtschaftlichen Sicht und definieren geeignete IT-Konzepte zur Umsetzung in Informationssystemen. Durch den Master fühlen Sie sich gleichzeitig im Beratungsprozess zuhause: von der Kontaktaufnahme mit dem Kunden über die Verhandlungsführung und den Vertragsabschluss bis zu seiner Umsetzung und der Qualitätssicherung.

IT-Service management

Fokussieren Sie ihren Servicegedanken in seiner betriebswirtschaftlichen und in seiner informationstechnologischen Ausprägung und entwickeln Sie sich zum

Spezialisten für Service-Excellence. Auf IT-Seite erlernen Sie die systematische Konzeption, Implementierung und Administration von IT-Diensten anhand einschlägiger Industriestandards (zum Beispiel ITIL). Diese IT-Dienste können Sie mittels Projektmanagement als Geschäftsprozesse umsetzen, in die allgemeine IT-Architektur einordnen und dessen Konsequenzen abschätzen.

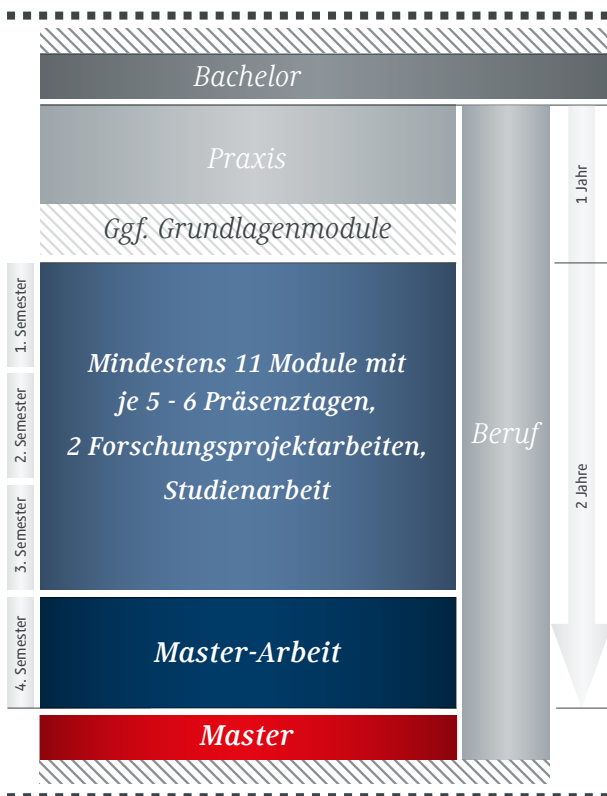
Information Security

In der Informationssicherheit haben Industrie und öffentliche Institutionen großen Nachholbedarf. Doch weder die grundständigen Studiengänge der Informatik noch die der Wirtschaftsinformatik gehen in diesem Feld über die Vermittlung von minimalen Grundlagen hinaus. In diesem Profil lernen Sie hingegen, die Sicherheits- und Bedrohungslage für eine Organisation zu bewerten und ein Unternehmen mit geeigneten Maßnahmen gegen Angriffe von außen zu sichern, oder auch sichere Systeme zu konzipieren und zu entwickeln.

Data Science

Die Kernkompetenz von Data Scientists liegt in der Analyse von (strukturierten und unstrukturierten) Daten. Die Zielsetzung dabei ist, aus großen Datenmengen (Big Data) Informationen zu generieren und Handlungsempfehlungen für das Unternehmen abzuleiten. Sie definieren geeignete IT-Konzepte zur effizienten Verarbeitung der Daten und ihrer sicheren Speicherung. Dabei sind sowohl informatische als auch betriebswirtschaftliche Aspekte unabdingbar, um einerseits die technische Machbarkeit bewerten zu können und andererseits ökonomisch nachhaltige Lösungen zu entwerfen. Data Scientists nehmen damit eine zentrale Stellung zur Wahrung der Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens ein.

ZEITPLAN – VOM BACHELOR ZUM MASTER



* Die individuelle Modulwahl ermöglicht keine allgemeinen Aussagen zum Semesterplan.

DER DUALE MASTER – ECKPUNKTE



ABSCHLUSS

Master of Science (M. Sc.)

STUDIENART

Berufsintegrierend, Präsenzstudium mit hohen Anteilen Selbststudium

BERUFSINTEGRATION

Zustimmung und Kooperation des Arbeitgebers notwendig

STUDIENORTE

Standortübergreifend; mindestens 50 Prozent am CAS in Heilbronn sowie dezentral an den Standorten der DHBW

VERANSTALTUNGSGRÖSSE

Durchschnittlich 15 Studierende je Modul

CREDITS

90 ECTS-Punkte, ggf. Zusatzmodule

REGELSTUDIENZEIT

Vier Semester, ggf. flexibel anpassbar

AKKREDITIERUNG

Die DHBW und alle ihre Studiengänge sind systemakkreditiert.

MASTER-ARBEIT

Durchführung im Unternehmen sichert Praxisrelevanz und Unterstützung des Arbeitgebers

STUDIENSTART

Jährlich zum Wintersemester (1. Oktober)

STUDIENGEBÜHREN

15.300 Euro für 90 ECTS-Punkte

Zzgl. 530 Euro für jedes weitere erforderliche Modul (je 5 ECTS-Punkte)

BEWERBUNG

Alle Informationen zur Einschreibung finden Sie unter

www.cas.dhbw.de/bewerbung

NEWSLETTER/REGISTRIERUNG

Bleiben Sie informiert:

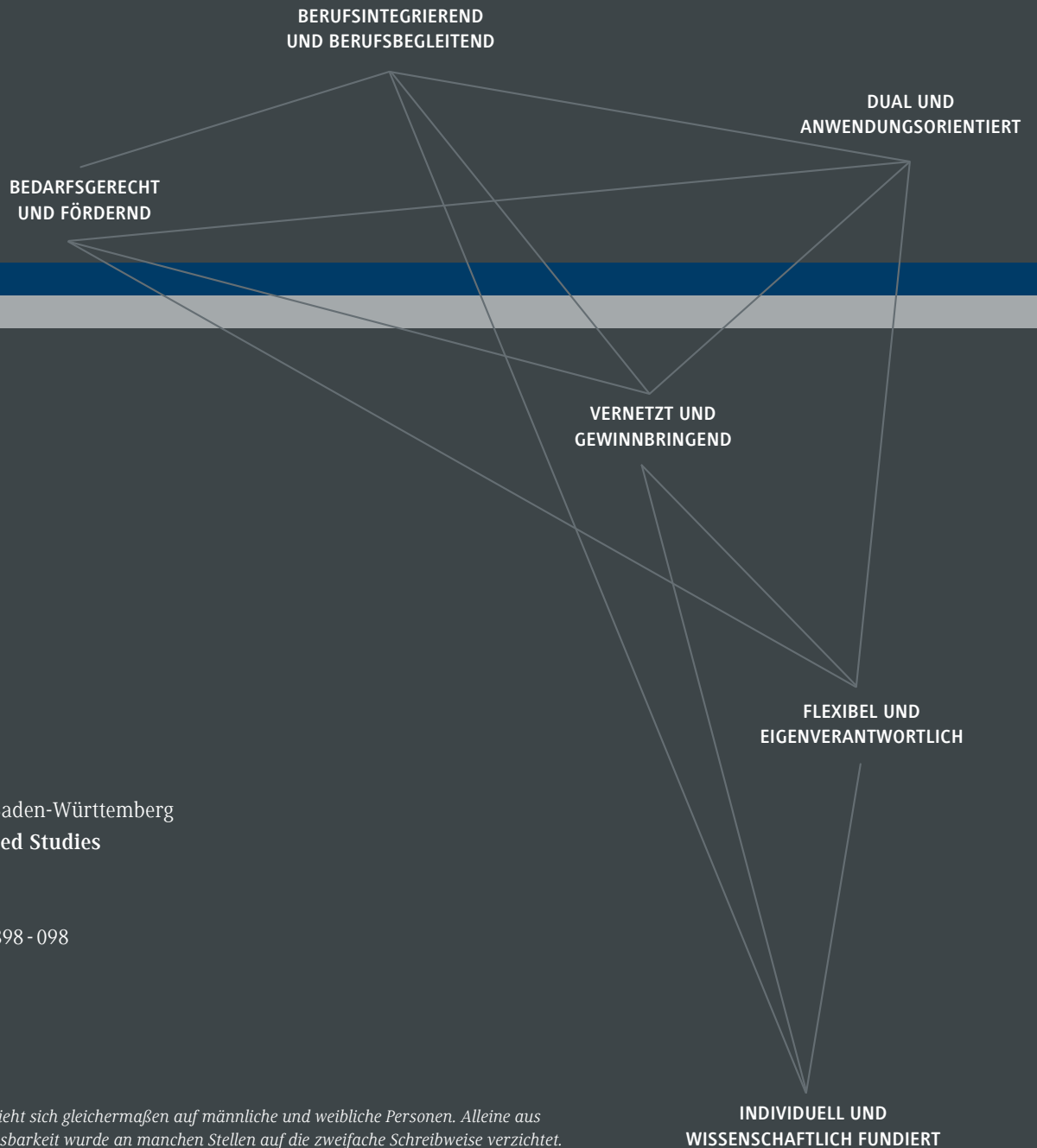
- Per Newsletter, um allgemeine Informationen zu erhalten

www.cas.dhbw.de/newsletter

oder

- Registrieren Sie sich, um den Kontakt mit Verantwortlichen des Studiengangs herzustellen

www.cas.dhbw.de/registrierung



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

Der vorliegende Text bezieht sich gleichermaßen auf männliche und weibliche Personen. Alleine aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde an manchen Stellen auf die zweifache Schreibweise verzichtet.