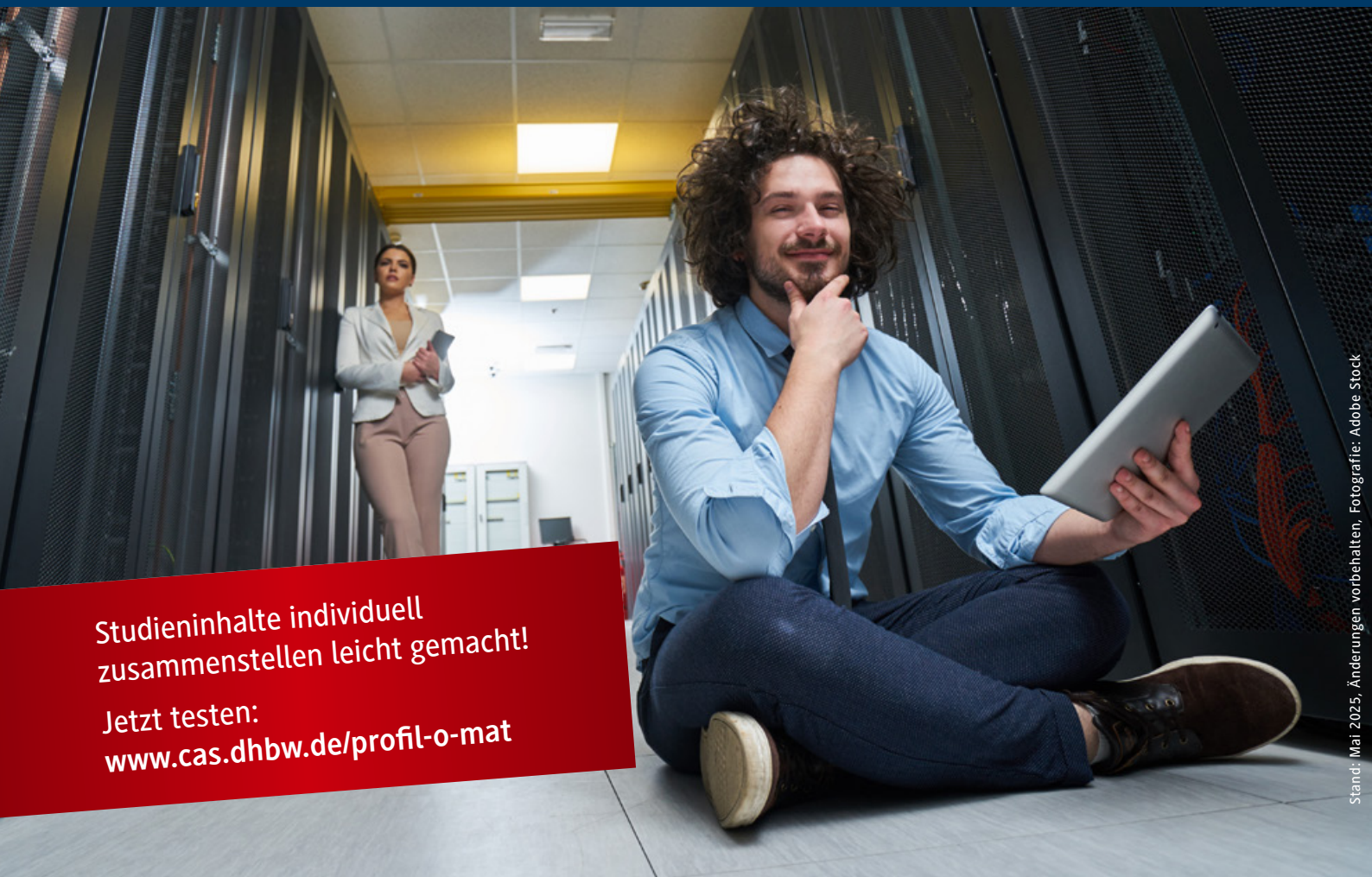


Master Data Science and Artificial Intelligence (M.Sc.)

WIRTSCHAFT



Studieninhalte individuell
zusammenstellen leicht gemacht!
Jetzt testen:
www.cas.dhbw.de/profil-o-mat

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

Prof. Dr. Bernhard Drabant
DHBW Mannheim
Tel: +49 (0) 621 . 4105 - 1722
bernhard.drabant@dhbw.de

Prof. Dr. Klemens Schnattinger
DHBW Lörrach
Tel: +49 (0) 7621 . 2071 - 421
schnattinger@dbhw-loerrach.de

www.cas.dhbw.de/data-science-and-artificial-intelligence

Wählen Sie jetzt Ihren Dualen Master – passgenau und flexibel

Master Data Science and Artificial Intelligence (M. Sc.)

STUDIENGANGS-KERNMODULE

alle Module sind obligatorisch

<input checked="" type="checkbox"/>	Fortgeschrittene Methoden in Data Science und Künstliche Intelligenz
<input checked="" type="checkbox"/>	Vertiefung Wissensgewinnung aus Daten und Deep Learning
<input checked="" type="checkbox"/>	Research and Publication oder Studienarbeit DSAI
<input checked="" type="checkbox"/>	Masterarbeit DSAI
<input checked="" type="checkbox"/>	Fachübergreifende Kompetenzen

STUDIENGANGS-MODULE

6 Module sind zu belegen

<input type="checkbox"/>	Zeitreihenanalyse
<input type="checkbox"/>	Reinforcement Learning
<input type="checkbox"/>	Vertiefung Data Engineering und Data Analytics
<input type="checkbox"/>	Wissensrepräsentation und Wissensgraphen
<input type="checkbox"/>	Computerlinguistik und Sprachtechnologien
<input type="checkbox"/>	Large Language Models
<input type="checkbox"/>	Process Intelligence
<input type="checkbox"/>	Smart Enterprise Engineering
<input type="checkbox"/>	Causal Inference Learning
<input type="checkbox"/>	Explainable AI
<input type="checkbox"/>	Fortgeschrittene Verarbeitung natürlicher Sprache
<input type="checkbox"/>	Workshop on Data Science and Artificial Intelligence
<input type="checkbox"/>	Mathematik für Machine Learning und KI
<input type="checkbox"/>	Big Data Engineering
<input type="checkbox"/>	Cloud Infrastructure and Cloud Native Applications
<input type="checkbox"/>	Bildverarbeitung und Bildverstehen

WAHLMODULE DES STUDIENGANGS

3 Module sind zu belegen

Die drei Wahlmodule des Studiengangs können aus den noch nicht gewählten Studiengangs-Modulen gewählt werden oder sind nach vorheriger Genehmigung der Wissenschaftlichen Leiter*innen der jeweiligen beteiligten Studiengänge aus dem Gesamtmodulangebot des DHBW CAS fachbereichsübergreifend frei wählbar. Beispielhaft seien folgende Module genannt:

<input type="checkbox"/>	Customer Intelligence
<input type="checkbox"/>	Marketing und Vertrieb
<input type="checkbox"/>	Online- und Influencer-Marketing
<input type="checkbox"/>	Digital Finance – Strategie, Technologie und Innovation
<input type="checkbox"/>	Finanzanalyse und Rating
<input type="checkbox"/>	Robotik
<input type="checkbox"/>	Intelligente Autonome Robotersysteme
<input type="checkbox"/>	Intelligente Interaktive Systeme

- Die Festlegung der zu belegenden Studiengangs-Module und der Wahlmodule des Studiengangs erfolgt im Rahmen der Beratung durch die Wissenschaftliche Leitung des Studiengangs.
- Die Modulbeschreibungen sind zu finden im **Modulhandbuch**.
- Die Modultermine sind ersichtlich im **Online-Vorlesungsverzeichnis**.
- Sie möchten direkt nach dem Bachelor nahtlos weiterstudieren? Belegen Sie bereits erste Master-Module über das **Zertifikatsprogramm!** Erfolgreich abgeschlossene Module können Sie sich ggf. im Rahmen eines passenden Master-Studiums anerkennen lassen.
- Wer zuvor fachfremd studiert hat oder weniger als 210 ECTS-Leistungspunkte mitbringt, belegt zusätzliche Module, um sich passend zu qualifizieren.