

Master Informatik (M. Sc.)

TECHNIK



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

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

Prof. Dr. Dirk M. Reichardt
DHBW Stuttgart
Tel. +49 (0) 711 . 1849 - 4538
dirk.reichardt@cas.dhbw.de

www.cas.dhbw.de/informatik

Wählen Sie jetzt Ihren Dualen Master – passgenau und flexibel

Master Informatik (M. Sc.)

6 KERNMODULE

Studiengangskernmodule

- Forschungsmethoden und Innovation
- Angewandte Mathematik
- Systementwicklung und Architektur

Wissenschaftliche Arbeiten

- Studienarbeit
- Masterarbeit

Fachübergreifende Kompetenzen

- Fachübergreifende Kompetenzen (2 Seminare nach Wahl)

7 WAHLMODULE

5 Wahlmodule Informatik

- Bei der Wahl einer Studienrichtung müssen mindestens 3 Module aus dieser Studienrichtung gewählt werden.
- Sie möchten sich nicht auf eine Studienrichtung spezialisieren? Dann wählen Sie 3 beliebige Module aus den Studienrichtungsmodulen und/oder aus den Wahlmodulen „Informatik“.

Studienrichtung Knowledge & Information Management

- Wissensmanagement-Modelle und -Strategien
- Business Process Management & Modeling
- Advanced Data Mining und Web Mining
- Semantic Web & Internet der Dinge

Studienrichtung IT Service Management

- IT Service Management
- Betrieb von Rechenzentren
- Enterprise Architecture
- IT-Sicherheit

Studienrichtung Computing & Communications

- Mobile Computing
- Verteilte Systeme
- Social Software
- Kommunikationssysteme
- Development of Mobile Business Applications

Wahlmodule „Informatik“

- Energieinformationstechnik
- Intelligente Agenten und Multiagentensysteme
- Advanced Algorithms
- Einsatz funktionaler Programmiersprachen
- Agile Prozessmodelle
- Intelligente Interaktive Systeme
- Advanced Software Engineering
- Maschinelles Lernen und Computational Intelligence
- Enterprise Software Infrastructure
- Advanced Data Management
- Data Science & Big Data
- Internet of Things
- Advanced Machine Learning and Deep Learning
- Information Security and Information Security Systems
- IT-Security Cryptography and Secure Communications
- IT-Security Attack and Defense

1 Wahlmodul „Nebenfach“

- Innovationssprünge mit Bionik
- Personalführung und -management
- International Business
- International Project Management and Intercultural Competence
- Wertorientiertes Management
- Design Thinking
- User Centered Design
- Analytics for Data-driven Business
- Applied UX-Methods
- IT Project & Project Portfolio Management
- Business Process Analytics, Simulation & Mining
- Integrierte Informationsverarbeitung
- Information Security Management
- Blockchain-Technologies, Smart Contracts und digitale Plattformen

1 freies Wahlmodul

Wählen Sie ein weiteres beliebiges Modul aus den oben genannten Modulen oder aus dem gesamten Modulangebot der Fachbereiche Technik und Wirtschaft.*

* nach Genehmigung der Wissenschaftlichen Leitung

Wer zuvor fachfremd studiert hat oder weniger als 210 ECTS-Punkte mitbringt, belegt zusätzliche Grundlagenmodule, um sich passend zu qualifizieren.

Die Beschreibungen zu den einzelnen Modulen finden Sie auf www.cas.dhbw.de/informatik unter „Modulangebot“.