

TERMINE

Die Veranstaltungstermine der einzelnen Module finden Sie in DUALIS.
<https://dualis.dhbw.de> > Vorlesungsverzeichnis - Master/WWB



Management Digitaler Strukturen im Kontext Digitaler Transformation

Zertifikatsprogramm

KOSTEN

Preis pro Modul 1.520 € zzgl. Prüfungsgebühr 80 €.

MODULANMELDUNG

DHBW Center for Advanced Studies

Zertifikate und Seminare

www.wissenschaftliche-weiterbildung.dhbw.de/management-digitaler-infrastrukturen

Ansprechpartner:

Bernd Stadtmüller

Tel.: +49 (0) 7131.3898 - 325

E-Mail: weiterbildung@cas.dhbw.de

1. Auflage, Oktober 2023 Fotografie: Adobe Stock



Ein wissenschaftliches Weiterbildungsangebot des Center for Advanced Studies der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW CAS).

In der Gegenwart fundamental erfolgreich, in die Zukunft flexibel entwickeln – Unternehmen stehen mit der digitalen Transformation vor einer ganzen Reihe von Herausforderungen. Optimal implementiert und orchestriert bieten Social Media, Cloud Services, Internet der Dinge oder Blockchain-Technologien enorme technische und wirtschaftliche Entwicklungsmöglichkeiten. Mit unserem Zertifikatsprogramm Management digitaler Infrastrukturen im Kontext digitaler Transformation koordinieren und konfigurieren sie IT-Fortschritt souverän. Starten Sie jetzt Ihre berufliche Transformation.

MIT SCHLÜSSELKOMPETENZEN ZUKUNFT GESTALTEN

Wie schaffen Sie im Unternehmen die informationstechnischen Voraussetzungen für eine zukunftsweisende digitale Transformation? Welche Perspektiven und Möglichkeiten bieten Plattformgeschäftsmodele und Ökosysteme, Cloud Computing und Distributed Ledger Technologies sowie eine praxisorientierte Virtualisierung? Die fundierten Antworten unserer Expertinnen und Experten geben Ihrer IT-Kompetenz neue Impulse, damit Sie Unternehmen neue IT-Impulse geben können. Unser Zertifikatsprogramm Management digitaler Infrastrukturen im Kontext digitaler Transformation ist Ihr Schlüssel für die Zukunft.

KOMPETENZ PLUS ECTS-PUNKTE

Öffnen Sie mit unserem ausgewählten Fachwissen neue Perspektiven für Ihre Karriere. Von unserem Zertifikatsprogramm Management digitaler Infrastrukturen im Kontext digitaler Transformation profitieren Sie gleich zweifach: Sie erwerben wertvolle Kompetenzen zur direkten beruflichen Anwendung und sammeln ECTS-Punkte für die Perspektive eines späteren Masters. Für Ihr Berufsbild maßgeschneiderte Module steigern kontinuierlich Ihr Know-how und werden für Sie zu wichtigen Bausteinen Ihrer Weiterentwicklung mit bleibendem Wert.

ZIELGRUPPE

Sie sind Fach- oder Führungskraft im Unternehmen und wollen Fähigkeiten auf dem Gebiet des Managements digitaler Infrastrukturen im Kontext digitaler Transformation auf- und ausbauen? Dann sind bei uns genau richtig.

ERWEITERBAR ZUM MASTER

Nach bestandener Modulprüfung erhalten Sie 5 ECTS pro Modul, die das DHBW CAS bei Interesse und Vorliegen der hochschulrechtlichen Voraussetzungen gern für seine Master-Studiengänge anerkennt.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNG

Abschluss eines Hochschulstudiums oder die erforderliche Eignung im Beruf.*

*Die Mindestqualifikation muss dem Niveau 6 des Deutschen Qualifikationsrahmens entsprechen.

AUS INGESAMT 7 MODULEN WÄHLEN SIE:

2 Module als Certificate of Advanced Studies (10 ECTS-Punkte)

BLOCKCHAIN-TECHNOLOGIE, SMART CONTRACTS UND DIGITALE PLATTFORMEN

- Blockchain-Typen und -Implementierung
- Kryptografie, Sicherheit, Transaktionssysteme
- Smart Contracts
- BCT adressierte Problemdimensionen
- Business Cases
- BCT-Klassen
- Blockchain-Ökosysteme



STRATEGISCHE ASPEKTE DER DIGITALEN TRANSFORMATION

- Rahmenbedingungen
- Erklärungsansätze
- Internet-Ökonomie
- Digitale Märkte
- Güter der Internet-Ökonomie
- Intermediation
- Strategische Aspekte der Digitalen Transformation
- Gesellschaftliche und Ethische Implikationen

DIGITALE ÖKOSYSTEME

- Konzeptionelle Aspekte
- Begriffe
- Ökosystem-Referenzmodell, -Archetypen, -Gesundheit und -Governance,
- Digitale Plattformen
- Netzwerkeffekte
- Geschäftsmodelle
- Managementansätze Digitaler Ökosysteme

1 aus 6

MANAGEMENT DIGITALER INFRASTRUKTUREN

- Einführung Konzept
- Funktionsweise
- Bezug zu komplex-adaptiven Systemen
- Systemlandschaften
- Plattformization, Intervention
- Dezentralisierung, praktische Möglichkeiten
- Business Process Management
- Prozessinnovationen

ENTERPRISE ARCHITECTURE

- Unternehmensmodelle, Geschäftsprozesse
- Ziele und Strategien
- Geschäftsbereiche
- Anforderungen IT-Infrastruktur bzgl. Kunden- und Lieferantensicht,
- Unternehmensanalyse, Architekturen, Automatisierung, Bewertung
- Einführung im Unternehmen

PARADIGMEN MODERNER UNTERNEHMENSANWENDUNGEN

- Grundlagen und Paradigmen von IT-Plattformen
- Frameworks, Architekturen, Prinzipien bei Systementwurf
- Softwarekategorien
- Muster bei Entwurf
- Message-orientierte Architekturen
- Frameworks, Technologien
- Protokolle und Integrations-Patterns

INTERNET OF THINGS

- Konzeption
- Implementierung cyberphysischer Systeme
- Digitale Zwillinge
- Kommunikations- und Netzwerkstandards
- Programmiermodelle
- Einbindung Gesamtinfrastrukturen
- Ökonomische Ebene, Geschäftsmodelle
- Service Levels