

## TERMINE

Die Veranstaltungstermine der einzelnen Module finden Sie in DUALIS.

<https://dualis.dhbw.de> > Vorlesungsverzeichnis - Master/WWB



# Enterprise Information Systems

## Zertifikatsprogramm

## KOSTEN

Preis pro Modul 1.520 € zzgl. Prüfungsgebühr 80 €.

## MODULANMELDUNG

DHBW Center for Advanced Studies

Zertifikate und Seminare

[www.wissenschaftliche-weiterbildung.dhbw.de/enterprise-information-systems](http://www.wissenschaftliche-weiterbildung.dhbw.de/enterprise-information-systems)

Ansprechpartner:

Bernd Stadtmüller

Tel.: +49 (0) 7131.3898 - 325

E-Mail: [weiterbildung@cas.dhbw.de](mailto: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).

Informationen erzielen dann ihre ganze Wirkung, wenn sie zum richtigen Zeitpunkt, am richtigen Ort für die richtige Anwendung zur Verfügung stehen. Unternehmensweite Informationssysteme, auf die jeweilige Geschäftsstrategie optimal abgestimmt, führen Daten nicht nur an das gewünschte Ziel – sie geben der Leistungsfähigkeit von Unternehmen auch zusätzliche Energie im internationalen Wettbewerb. Mit unserem Zertifikatsprogramm Enterprise Information Systems geben Sie Ihren beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten einen Zusatzschub an Erfolgsenergie.

### TOOLS, STRATEGIEN UND METHODENWISSEN FÜR DIE PRAXIS

Wie können Sie betriebliche Software-Systeme analysieren und nachhaltig optimieren? Welche Werkzeuge und Technologien gibt es hierfür und wie setzen Sie diese in der Praxis ein? Wie entwerfen, testen und implementieren Sie mobile Applikationen für betriebliche Anwendungen und sichern diese ab? Kompetente Antworten auf zentrale Fragen der IT liefern Ihnen die maßgeschneiderten Module unseres Zertifikatsprogramms Enterprise Information Systems. Entscheiden Sie sich jetzt für Ihren erfolgreichen Wissensaufbau mit System.

### KOMPETENZ PLUS ECTS-PUNKTE

Setzen Sie neue Akzente für Ihre Karriere mit Know-how, das Sie beruflich nach vorne bringt. Unser Zertifikatsprogramm Enterprise Information Systems unterstützt Sie dabei gleich doppelt: 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 Enterprise Information Systems auf- und ausbauen? Dann sind Sie 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 4 MODULEN WÄHLEN SIE:

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

#### SOFTWARE QUALITY ENGINEERING

- Software evaluieren und erproben
- Forschungs- und Entwicklungstrends
- Analyse und Optimierung von Software-Systemen
- Source Code Metriken
- Refactoring
- Clean Code
- Usability
- Reviews
- Design Pattern
- Vorgehensmodelle
- Werkzeuge



#### ADVANCED TOPICS OF SOFTWARE ENGINEERING

- Vorgehensmodelle Softwareentwicklung
- Konzepte Objektorientierung
- Implementierung
- Sicherstellung Softwarequalität
- Qualitätsmanagement
- Software Tests
- Wartung
- Automatisierung
- Integration
- Auslieferung
- Werkzeuge

#### DEVELOPMENT OF MOBILE BUSINESS APPLICATIONS

- Grundlegende Technologiealternativen
- Architektur und Konzepte mobiler Plattformen
- Frameworks
- Entwicklungsumgebungen
- Simulatoren
- Einbindung in Unternehmensanwendungen
- Ausrollen von Applikationen
- Sicherheitsaspekte

1 aus 3

#### 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