

TERMINE

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



KOSTEN

Preis pro Modul 1.520 € zzgl. Prüfungsgebühr 80 €.

MODULANMELDUNG

DHBW Center for Advanced Studies
Zertifikate und Seminare

www.wissenschaftliche-weiterbildung.dhbw.de/information-security-management

Ansprechpartner:

Bernd Stadtmüller

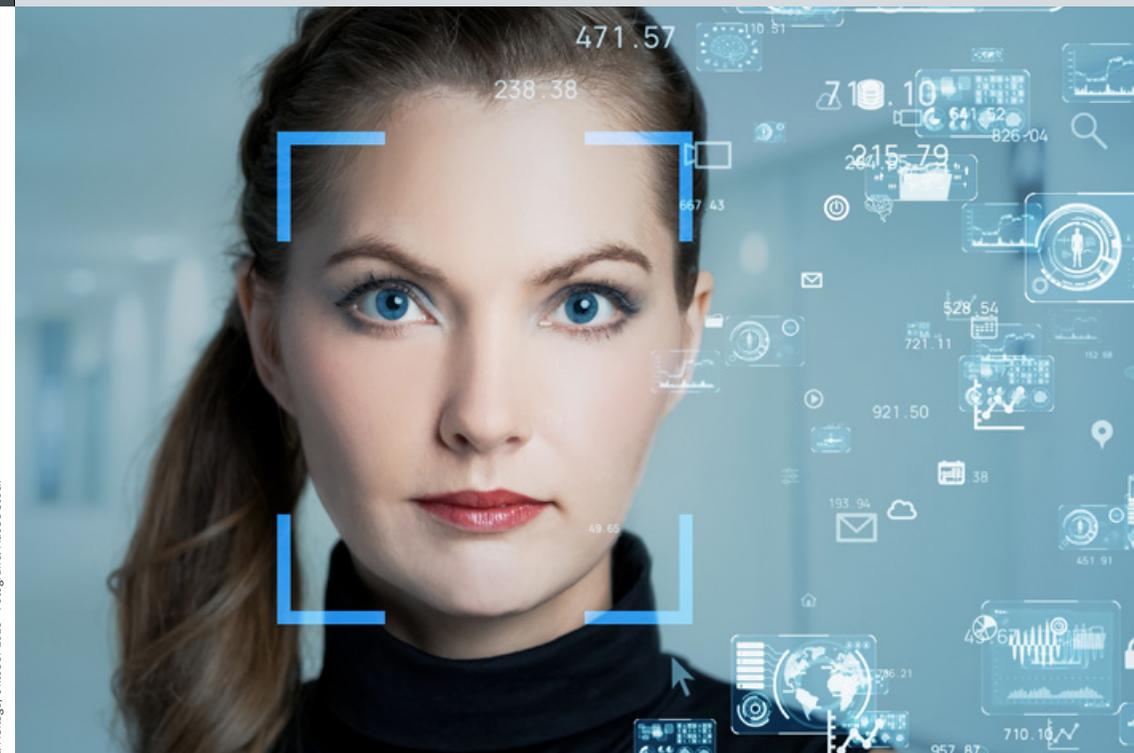
Tel.: +49 (0) 7131.3898 - 325

E-Mail: weiterbildung@cas.dhbw.de

Information Security Management

Zertifikatsprogramm

1. Auflage, Oktober 2023 Fotografie: Adobe Stock



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

Die Sicherheitsbarrieren von Unternehmen stehen unter Dauerfeuer. Angreifer nutzen jede Lücke, um wertvolle Daten zu stehlen, Unternehmen zu schaden oder zu erpressen. Gut, wenn sie Expertinnen und Experten in Ihren Reihen haben, die wissen, wie sich Sicherheitsmängel beheben und Angriffe abwehren lassen. Mit dem Wissen und den Werkzeugen unseres Zertifikatsprogramms Information Security Management machen Sie sich zu einem unentbehrlichen Sicherheitsfaktor für Unternehmen. Sichern Sie sich jetzt Ihren nächsten Karriereschritt mit unserem Plus für Ihre IT-Qualifikation.

DAS SICHERHEITS-UPDATE FÜR IHRE IT-KOMPETENZ

Schützen Sie Unternehmen vor IT-Angriffen, so schützen Sie deren Produktivität und tragen nachhaltig zum Erhalt von Arbeitsplätzen bei. Wollen Sie dafür auf die besten Wissensbausteine zugreifen und Ihrer Karriere so neue Erfolgsperspektiven öffnen? Dann setzen Sie auf neuestes Know-how zu Themen wie Kryptographie, sichere Netzwerke und Angriffe auf die IT-Infrastruktur. So können Sie Bedrohungslagen bewerten, geeignete Maßnahmen gegen Angriffe ergreifen und geschützte Systeme entwickeln. Mit unserem Zertifikatsprogramm Information Security Management sind Sie in Zukunft auf der sicheren Seite.

KOMPETENZ PLUS ECTS-PUNKTE

Führen Sie jetzt ihre berufliche Entwicklung erfolgreich in die Zukunft. Unser Zertifikatsprogramm Information Security Management hilft Ihnen dabei gleich doppelt weiter: 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 Information Security Managements 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 5 MODULEN WÄHLEN SIE:

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

INFORMATION SECURITY MANAGEMENT

- Prozesse
- Policies
- Procedures
- Sicherheitsparadigmen
- Sicherheitsmodelle
- Corporate Strategy
- Performance Management
- Risk Management
- Krisenmanagement
- Risikobewertung
- Compliance and Assessment



IT-GOVERNANCE & IT-STRATEGY

- Strategische Unternehmens-Architekturplanung
- Strategische Entscheidungsmodelle
- Business Model Management
- Digitale Services
- Ökosysteme
- systemplattform-Management
- IT-Service-Management-Prozesse
- IT-Controlling

IT-SECURITY ATTACK AND DEFENSE

- Angriffsvektoren typischer Einbruchsszenarien
- Angriffswerkzeuge
- Schutzmaßnahmen
- Einbruchsspuren lesen
- Schwachstellen typischer Systemumgebungen
- Maßnahmen zur Sicherung

1 aus 4

IT-SECURITY CRYPTOGRAPHY AND SECURE COMMUNICATIONS

- Grundprinzipien der Kryptographie
- Verschlüsselungen
- PublicKey Kryptographie
- Digitale Signaturen und Zertifikate
- Sicherheitsprotokolle
- Implementierung
- HW/SW Lösungen
- verdeckte Kanäle
- Datenintegrität
- Authentifizierung

IT-SICHERHEIT

- Grundlegende Begriffe
- Bedrohungsszenarien
- Sicherheitsziele
- Mechanismen
- Schwachstellen und Gegenmaßnahmen
- Methoden und Werkzeuge
- Rechtliche und Betriebswirtschaftliche Aspekte
- Sicherheitsmanagement