



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

WISSENSCHAFTLICHE WEITERBILDUNG AN DER HOCHSCHULE NIEDERRHEIN

Data Governance

Datenqualität und Data Compliance

KURSBESCHREIBUNG

Aus den großen Datenmengen der „Big Data“ ergeben sich für Unternehmen gleichermaßen Chancen und Risiken: Wie können die großen Datenmengen für die unternehmerischen Ziele genutzt werden, ohne dass Sicherheitsrisiken entstehen und die Datenqualität leidet? Welche rechtlichen Vorgaben sind dabei zu beachten und wie werden Rechte der Datenlieferanten eingehalten? Welche Prozesse und Rollen sind zu gestalten?

Lösungsansätze für diese Herausforderungen liefert die Data Governance. Sie sorgt für funktionierende Rahmenbedingungen und für die Einhaltung von Standards.

In diesem Zertifikatskurs erfahren Sie, welche Prozesse, Methoden und Werkzeuge zur Verfügung stehen, um Daten in einem Unternehmen leicht zugänglich zu machen und zugleich korrekt zu speichern, zu sichern und einheitlich abzulegen. Sie können Festlegungen treffen, wer für die gespeicherten Informationen verantwortlich ist und auf welche Weise mit den Daten umgegangen werden soll. Nur durch ein unternehmensweites und systematisches Vorgehen im Rahmen der Data Governance kann dauerhaft eine hohe Datenqualität und -nutzbarkeit erreicht werden.

KURSZIELE

Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses werden Sie in der Lage sein:

- Die wesentlichen Data Governance-Konzepte in konkreten Anwendungsfällen anzuwenden.
- Die Datenqualität durch Methoden und Prozesse zu optimieren.
- Data Privacy und Data Compliance in Big Data Projekten einzuhalten und die notwendigen rechtlichen Vorgaben (z.B. DSGVO) zu kennen.

VORTEILE

- Sie gewinnen einen Einblick in eine Thematik mit hervorragenden beruflichen Perspektiven.
- Sie erhalten einen Wissen- und Kompetenzzuwachs auf der Basis aktueller Erkenntnisse und Methoden.
- Sie erhalten einen Überblick über die gängigen Verfahren und rechtliche Regelungen.
- Dieser Zertifikatskurs ist Teil des Zertifikatsstudiums:

CAS Data Architect

Informationsarchitekturen gestalten - Daten effizient verwalten

Das Zertifikatsstudium umfasst insgesamt drei Zertifikatskurse. Nach erfolgreichem Absolvieren erhalten Sie das Certificate of Advanced Studies (CAS) der Hochschule Niederrhein:

„Data Architect“

Mehr Informationen zum CAS finden Sie hier:
<https://www.hs-niederrhein.de/weiterbildung/data-architect/>

KOSTENÜBERNAHME DURCH DAS VOM BMBF GEFÖRDERTE PROJEKT

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



PRÄSENZTERMINE

Präsenz 1: FR, 31.01.2020 | 9–17 Uhr
Präsenz 2: FR, 07.02.2020 | 9–17 Uhr
Präsenz 3: MO, 09.03.2020 | 9–17 Uhr
Präsenz 4: MO, 23.03.2020 | 9–17 Uhr

Zwischen den Präsenztagen liegen onlinegestützte Selbstlernphasen.

ZIELGRUPPE/N

Der Zertifikatskurs richtet sich an Fach- und Führungskräfte aller Branchen aus den Bereichen Informationsmanagement, Organisation und Prozessmanagement,...

...die Data-Governance-Richtlinien festlegen und in Unternehmen umsetzen.

...die Informationssysteme und -prozesse in Unternehmen definieren und deren Einsatz koordinieren.

...die in den Unternehmensprozesse die Verantwortung für Daten übernehmen.

...die Analysen und Auswertungen auf Datenbeständen entwickeln.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Hochschulabschluss mit mindestens einjähriger Berufserfahrung oder anderweitiger berufsqualifizierender Abschluss mit mindestens dreijähriger Berufstätigkeit.

Grundlegende Kenntnisse von Datenarchitekturen sollten vorhanden sein.

LEHR- UND LERNFORM

Die Präsenztermine werden als interaktive Seminare angeboten, um direkt auf Fragen und Problemstellungen eingehen zu können. Zu den einzelnen Themenblöcken werden Übungen angeboten, die in Gruppen zu bearbeiten sind. Über die Lernplattform Moodle werden Materialien und Fallstudien angeboten, die zwischen den einzelnen Präsenzterminen und als Prüfungsarbeit bearbeitet werden können.

TEILNEHMENDENZAHL

Um eine individuelle Betreuung gewährleisten zu können, ist die Zahl der Teilnehmenden auf maximal 12 beschränkt.

PRÜFUNG UND ABSCHLUSS

Die Teilnehmenden erhalten eine Teilnahmebescheinigung, wenn mindestens 75% des Kurses besucht werden. Ein Zertifikat der Hochschule Niederrhein wird mit bestandener Prüfungsleistung (Bearbeitung und Dokumentation einer Fallstudie) vergeben.

PROGRAMM

I Modellierung der Informationswirtschaft

Präsenz 1	8h	Modellierung der Informationswirtschaft <ul style="list-style-type: none">• Bedeutung des Informationsmanagements• Modell des Informationsmanagements• Lebenszyklus der Informationswirtschaft• Management der Informations- und Kommunikationssysteme• Management der der Informations- und Kommunikationstechnologie
Selbstlerneinheit	8h	Nachbereitung der Präsenz 1 anhand von Beispielen und weiterführender Literatur

II Data-Governance-Konzepte

Präsenz 2	8h	Data-Governance und ihre Konzepte <ul style="list-style-type: none">• Bedeutung des Data Governance• Organisation, Policies• Daten-Kataloge, Daten-Quellen• Qualität der Stammdaten• Datensicherheit und deren Organisation• Data Analytics, Data Operations• Praktische Übungen anhand von Fallstudien
Selbstlerneinheit	8h 20h	<ul style="list-style-type: none">• Nachbereitung der Präsenz 2 anhand von Beispielen und weiterführender Literatur• Bearbeitung einer Fallstudie als Prüfungsleistung

III Daten-Qualität

Präsenz 3	8h	Datenqualität <ul style="list-style-type: none">• Bedeutung der Datenqualität für das Unternehmen• Data Management Maturity Model• DMBOK (Data Maturity Body of Knowledge)• Datenqualitätsmanagement• Systeme zur Sicherung der Datenqualität• Praktische Übungen anhand von Fallstudien
Selbstlerneinheit	8h 20h	<ul style="list-style-type: none">• Nachbereitung der Präsenz 3 anhand von Beispielen und weiterführender Literatur• Bearbeitung und Dokumentation einer Fallstudie als Prüfungsleistung

IV Data Privacy und Datenschutz

Präsenz 1	8h	Datenschutz und IT-Compliance <ul style="list-style-type: none">• Welche Daten sind besonders zu schützen?• Data Privacy• Rechtliche Regelungen zum Datenschutz• Europäische Ebene (EU DSGVO)• Deutsche Regelungen (BDSG, TKG)• Aufsichtsbehörden• Weitere Vorschriften/Regelungen im Unternehmen (Data)
Selbstlerneinheit	4h	Nachbereitung der Präsenz 4 anhand von Beispielen und weiterführender Literatur

Gesamter Zeitaufwand = 100 h, davon Präsenz = 32 h, 4 ECTS

IHRE ANSPRECHPARTNERIN:

Johanna Tsikouridou-Flesch
Wissenschaftliche Weiterbildung
Hochschule Niederrhein
Reinarzstraße 49 | 47805 Krefeld
Tel.: 02151 822-1564
pilotkurse@hs-niederrhein.de

IHR DOZENT:

Prof. Dr. Detlev Frick
Betriebswirtschaftslehre, insb. Wirtschaftsinformatik
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Hochschule Niederrhein

