



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

WISSENSCHAFTLICHE WEITERBILDUNG AN DER HOCHSCHULE NIEDERRHEIN

Reporting multidimensionaler Daten und Kennzahlen

KURSBESCHREIBUNG

Gemäß der Devise „Daten sind das neue Öl“ ist das Sammeln von Daten selbstverständlich geworden. Aber alleiniges Sammeln erzeugt noch keinen Nutzen für die Unternehmen. Nur ein Bruchteil der vorhandenen Datenbestände ist geschäftsrelevant und eignet sich tatsächlich zur Auswertung. Erschwerend kommt hinzu, dass Daten häufig aus unterschiedlichen Quellen stammen und in unterschiedlichen Strukturen vorliegen. Um das Management unterstützen zu können, müssen Daten sinnvoll kombiniert und zusammengeführt werden. Außerdem ist die entscheidungsorientierte Darstellung der gewonnenen Kennzahlen von enormer Wichtigkeit.

In diesem Zertifikatskurs setzen Sie sich mit der Problematik multidimensionaler Datenstrukturen auseinander und wenden Lösungsstrategien zur Datenbeschaffung und -modellierung an. Mithilfe geeigneter Software führen Sie Daten zusammen und machen diese nutzbar. Sie wählen geeignete Reporting-Werkzeuge aus und bringen Kennzahlen für die Entscheidungsträger im Unternehmen in eine lesbare und nutzbare Form.

KURSZIELE

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

- Geeignete betriebswirtschaftliche Kennzahlen auszuwählen, zu kategorisieren und strukturiert darzustellen.
- Multidimensionale Datenstrukturen zielorientiert zusammenzuführen.
- Gängige Datenmodellierungs- und -beschaffungstechniken zu unterscheiden und anzuwenden.
- Ausgewählte Werkzeuge des Reportings zu klassifizieren, zu bewerten und einander gegenüber zu stellen.
- Methoden und Werkzeuge im gegebenen Kontext auszuwählen und einzusetzen.
- Ergebnisse sach- und adressatengerecht visuell aufzubereiten und zu kommunizieren.

VORTEILE

- Die Vorstellung ausgewählter Software ermöglicht eine bewusste Entscheidung im beruflichen Alltag.
- Die Lehre und Lehrmaterialien sind für die Kombination aus Präsenzlehre und Selbstlernphasen optimiert.
- Die Gruppengröße ermöglicht einen intensiven Austausch in Kleingruppen und eine individuelle Betreuung.
- Dieser Zertifikatskurs ist Teil des Zertifikatsstudiums:

CAS Data Analyst

Auswerten, Präsentieren, Entscheiden
- Systematische Datenanalyse im Unternehmen

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

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

KOSTENÜBERNAHME DURCH DAS VOM BMBF GEFÖRDERTE PROJEKT

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



PRÄSENZTERMINE

Präsenz 1: MI, 04.12.2019 | 9–17 Uhr
Präsenz 2: MI, 11.12.2019 | 9–17 Uhr
Präsenz 3: FR, 20.12.2019 | 9–17 Uhr
Präsenz 3: FR, 10.01.2020 | 9–17 Uhr

Zwischen den Präsenztagen liegen onlinegestützte Selbstlernphasen.

ZIELGRUPPE/N

Der Zertifikatskurs richtet sich an Fach- und Führungskräfte aller Branchen aus den Bereichen Planung, Controlling, Reporting, IT, Finanzen, Vertrieb, Marketing und Produktmanagement,...

...die Entscheidungen treffen müssen und dazu qualifiziert Analysen von Datenbeständen vornehmen wollen.

...die das Management oder Fachabteilungen bei der Auswertung von Datenbeständen unterstützen und die Ergebnisse effektiv aufbereiten wollen.

...die praxisrelevante Software einsetzen wollen, um ihre Analysen effizient zu gestalten.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

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

Fundierte betriebswirtschaftliche Kenntnisse werden vorausgesetzt. Da teilweise englischsprachige Software und Materialien eingesetzt werden, sollten solide bis gute Kenntnisse der englischen Sprache vorliegen.

LEHR- UND LERNFORM

Der dialogorientierte Zertifikatskurs hat Seminarcharakter und bietet die Möglichkeit auf individuelle Frage- und Problemstellungen der Teilnehmenden einzugehen. Die Begleitung durch eine Online-Lernplattform unterstützt den Lernerfolg.

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 (Fallstudie mit Kolloquium) vergeben.

PROGRAMM

I Kennzahlen - Auswahl, Verwendung, Präsentation

Präsenz 1	8h	Business Intelligence <ul style="list-style-type: none">BegriffsbestimmungRelevante VerfahrenBI im Kontext von Geschäftsmodellen Kennzahlenidentifikation Kennzahlen - Berechnungsvarianten Kennzahlen - Verwendungszwecke Aufbau eines betrieblichen Kennzahlenreportings Berichtsarten und -aufbau; Gestaltung
Selbstlern-einheit	16h	Nachbereitung der Präsenzeinheit an Beispielen und weiterführender Literatur

II Data Warehousing

Präsenz 2	8h	Data Warehouse Architektur <ul style="list-style-type: none">ReferenzarchitekturAbhängige vs. Unabhängige Data MartsRepository (Metadatenmanagement) Multidimensionale Datenhaltung <ul style="list-style-type: none">DatenmodellierungDatenkonflikteDatenharmonisierung
Selbstlern-einheit	18h	Nachbereitung der Präsenzeinheit an Beispielen und weiterführender Literatur

III Fallstudie - Teil 1

Präsenz 3	8h	Fallstudie BI am ausgewählten System Software-Unterstützung <ul style="list-style-type: none">Multidimensional Analysis and OLAPQueries and Reporting
Selbstlern-einheit	17h	Bearbeitung der Fallstudie

VI Fallstudie - Teil 2

Präsenz 3	8h	Fallstudie BI am ausgewählten System Software-Unterstützung <ul style="list-style-type: none">SAP BW Data ModelingBuilding the Data Warehouse
Selbstlern-einheit	17h	Bearbeitung der Fallstudie

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 DOZIERENDENTEAM:

Prof. Dr. Detlev Frick
Wirtschaftsinformatik
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Hochschule Niederrhein

Dipl.-Kff. Birgit Lankes
SAP, Wissenschaftliches Arbeiten
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Hochschule Niederrhein