Modulhandbuch

Certificate of Advanced Studies Hochschule Niederrhein

"Chief Data Officer"

Datengetriebene Digitalisierung von Geschäftsmodellen – Erfolgreiche Data Science Strategien und Technologien

Titel des Zertifikatsstudiums	CAS Chief Data Officer
	Datengetriebene Digitalisierung von Geschäftsmodellen –
	Erfolgreiche Data Science Strategien und Technologien
Fachbereich(e)	08 Wirtschaftswissenschaften
Modulverantwortliche/r	Akademische Leitung des Zentrums für Weiterbildung
Modultyp	Zertifikatsstudium der WWB
Dauer	Die Zertifikatskurse laufen über einen Zeitraum von ca. 6 Monaten.
Häufigkeit des Angebots	Voraussichtlich jährlich und auf Nachfrage (Inhouse)
Zielgruppe(n)	Das Zertifikatsstudium richtet sich branchen- und
	bereichsübergreifend an Entscheidungsträger, Führungskräfte und
	angehende Führungskräfte, Projektleitende und IT-ExpertInnen in Data Science-Projekten
	die über die Anwendung von Data Science-Methoden im Unternehmenskontext situativ entscheiden müssen.
	die die Grundprinzipien datengetriebener Geschäftsmodelle anwenden wollen.
	die den Einsatz von Data Science-Technologien verstehen möchten.
	die verschiedene Anwendungsszenarien beim Einsatz von Data Science-Analysen identifizieren möchten.
	die an der Umsetzung der Digitalisierung von Geschäftsmodellen und insbesondere von Data Science-Projekten beteiligt sind bzw. diese zielgerichtet führen möchten.
Angestrebte Lernergebnisse/ Learning outcomes	Mit erfolgreichem Abschluss des Zertifikatsstudiums werden die Teilnehmenden in der Lage sein:
Cuttomes	 Mit Daten auf strategischer Ebene planvoll umzugehen. Anforderungen an datengetriebene Geschäftsmodelle zu erheben und zu formulieren.
	Chancen und Risiken von Data Science-Technologien zu verstehen und zu beurteilen.
	Für verschiedene Anwendungsszenarien geeignete Data
	Science-Technologien zu identifizieren.
	Data Science-Projekte zu planen und zu steuern.
	Methoden und Tools der digitalen Führung sinnvoll
	anzuwenden.
Aufbau	Data Science Potenziale (3 ECTS)
	Data Science Management (2 ECTS)
	Data Literacy (3 ECTS)
	Digital Leadership (2 ECTS)

	Zu den Inhalten der Zertifikatskurse siehe die
	Modulbeschreibungen im Anhang.
Wahlmöglichkeiten	
Teilnahmevoraussetzungen	Hochschulabschluss mit mindestens einjähriger Berufserfahrung
	oder anderweitiger berufsqualifizierender Abschluss mit
	mindestens dreijähriger Berufserfahrung.
	Erfahrungen in IT-Projekten und grundlegende Statistikkenntnisse
	sind wünschenswert.
Prüfungsleistung(en)	Keine zusätzliche Abschlussprüfung
Abschluss	Certificate of Advanced Studies Hochschule Niederrhein "Chief
	Data Officer"
Leistungspunkte	10 ECTS

"Data Science Potenziale – Technologien für datengetriebene Geschäftsmodelle"

Modultitel	Data Science Potenziale – Technologien für datengetriebene Geschäftsmodelle
Kürzel/Modulnummer	
Fachbereich	08 Wirtschaftswissenschaften
Modulverantwortlicher/	Prof. Dr. Detlev Frick, detlev.frick@hs-niederrhein.de
Dozent/in	Prof. Dr. Uwe Schmitz, uwe.schmitz@fh-dortmund.de
Modultyp	Hochschulzertifikatskurs der WWB
Dauer	Ca. 3 Termine in 2 Monaten
Häufigkeit des Angebots	Voraussichtlich jährlich und auf Nachfrage (Inhouse)
Zielgruppe(n)	Das Zertifikatsstudium richtet sich branchen- und
	bereichsübergreifend an Entscheidungsträger, Führungskräfte und
	angehende Führungskräfte, Projektleitende und IT-ExpertInnen in
	Data Science-Projekten
	die die Grundprinzipien datengetriebener Geschäftsmodelle anwenden wollen.
	die den Einsatz von Data Science-Technologien verstehen möchten.
	die verschiedene Anwendungsszenarien beim Einsatz von Data
	Science-Analysen identifizieren möchten.
	die an der Umsetzung der Digitalisierung von Geschäftsmodellen
	und insbesondere von Data Science-Projekten beteiligt sind bzw.
	diese zielgerichtet führen möchten.
Angestrebte	Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses werden die Teilnehmenden
Lernergebnisse/ Learning	in der Lage sein:
outcomes	
	Rahmenbedingungen zum Einsatz von Data Science- The desired control of the second
	Technologien einzuordnen.
	Architekturen und Data Science-Technologien zu erklären. Architekturen und Data Science-Technologien zu erklären. Architekturen und Data Science-Technologien zu erklären.
	Verschiedene Anwendungsszenarien beim Einsatz von Data Science Analysen zu gröttern
	Science-Analysen zu erörtern.Grundprinzipien datengetriebener Geschäftsmodelle zu
	verstehen.
	Vorgehensmodell und Erfolgsfaktoren zur Umsetzung von Data
	Science-Projekten zu kennen.
	Chancen und Risiken von Data Science-Analysen zu bewerten.
	Die Wirtschaftlichkeit von Data Science-Technologien zu
	bestimmen.
Inhalte	Grundlagen zu Data Science
	Ausgangssituation und Rahmenbedingungen
	Definition und Quellen von Data Science
	Überblick Data Science-Technologien
	Systemarchitektur und Bausteine
	Datenarchitekturrahmen
	Vertiefende Darstellung der Technologie-Bausteine
	 Funktionsumfang der Bausteine (Daten-Haltung, Daten-Zugriff,
	Analytische Verarbeitung, Visualisierung, Daten-Integration
	etc.)

	T .
	Konkreter Use Case
	• CRISP
	Predictive Analytics
	Management von Data Science-Projekten
	Datenschutz
	Vorgehensmodell (Phasen, Strategien)
	Kompetenzentwicklung
	Mitarbeiterprofile
	Leitlinien für den Data Science-Einsatz
	Handlungsbedarf
	Chancen und Herausforderungen an Unternehmen
	Beweggründe in deutschen Unternehmen für Beschäftigung
	mit Data Science
	Datengetriebene Geschäftsmodelle
	Teilmodelle Strategiegegäteg und Fingetsgehigte
	Strategieansätze und Einsatzgebiete
	Geschäftsmodellvarianten
	Anforderungen und Herausforderungen beim Einsatz von Data
	Science-Technologien
	Implementierung in der Praxis
	Anwendungsbereiche von Data Science
	Praxisbeispiele aus verschiedenen Branchen
	konkrete Unternehmensbeispiele aus verschiedenen
	Fachdisziplinen
	Praxisbeispiele aus dem öffentlichen Bereich
	Kontextbezug zu Industrie 4.0
	Bewertung des Einsatzes von Data Science-Technologien
	Grundsätzliche Aspekte
	Bewertung der Technologien und Anwendungsgebiete
	Wirtschaftlichkeitsuntersuchung
	Vorstellung der Projektarbeiten und Präsentation zur Bewertung
	des Einsatzes von Data Science-Technologien
Lehrformen	Der in einem interaktiven Seminarcharakter gehaltene Kurs bietet die Möglichkeit, auf individuelle Frage- und Problemstellungen der
	Teilnehmenden einzugehen. Zu jedem Wissensblock werden
	Übungen angeboten. Begleitung durch E-Aktivitäten in Moodle.
	Über die Projektarbeit mit Ergebnispräsentation wird ein
	unmittelbarer Praxistransfer ermöglicht.
Unterrichtssprache	Deutsch
Teilnahmevoraussetzungen	Hochschulabschluss mit mindestens einjähriger Berufserfahrung
	oder anderweitiger berufsqualifizierender Abschluss mit
	mindestens dreijähriger Berufserfahrung.
Abschluss	Hochschulzertifikat (Prüfungsteilnahme) oder
	Teilnahmebescheinigung (75% Anwesenheit)
Prüfungsleistung(en)	Erstellung einer kommentierten Projektpräsentation (ca. 20 Folien),
	Vorstellung und Diskussion der Präsentation im Plenum (ca. 30
	Minuten).
Leistungspunkte	3 ECTS
Workload/Arbeitsaufwand	75 h Gesamtstunden
Präsenzzeit	24 h Online-Präsenz
	·

Selbststudium	51 h (27 h Vor- und Nachbereitung der Präsenzen, 24 h
	Vorbereitung der Projektarbeit und mündlichen Präsentation)
Geplante Gruppengröße	ca. 12 Teilnehmende
Verwendbarkeit des Moduls	Für CAS Chief Data Officer
Literatur	Bange, Janoschek: Big Data Analytics - Auf dem Weg zur
	datengetriebenen Wirtschaft, 2014
	Bitkom: Management von Big Data Projekten, 2013
	Bitkom: Leitlinien für den Big-Data-Einsatz, 2015
	Bitkom: Big Data und Geschäftsmodell-Innovationen in der Praxis,
	2015
	Klinge, S.: Big Data Potential und Barrieren bei der Nutzung, 2014
	Schmitz, U.: Nutzung von In-Memory Technologie in der Business
	Intelligence, Mönchengladbacher Schriften zur
	wirtschaftswissenschaftlichen Praxis, Jahresband 2014/15, S. 1-16
	Seufert, A.: Entwicklungsstand, Potentiale und zukünftige
	Herausforderungen von Big Data – Ergebnisse einer empirischen
	Studie, in: HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik

"Data Science Management – Vom Geschäftsmodell zum Projekt"

Modultitel	Data Science Management – Vom Geschäftsmodell zum Projekt
Kürzel/Modulnummer	
Fachbereich	08 Wirtschaftswissenschaften
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Detlev Frick, detlev.frick@hs-niederrhein.de
Dozent/in	Prof. Dr. Andreas Gadatsch, andreas.gadatsch@h-brs.de
	Prof. Dr. Dirk Schreiber, dirk.schreiber@h-brs.de
Modultyp	Hochschulzertifikatskurs der WWB
Dauer	Ca. 3 Termine in 2 Monaten
Häufigkeit des Angebots	Voraussichtlich jährlich und auf Nachfrage (Inhouse)
Zielgruppe(n)	Das Zertifikatsstudium richtet sich branchen- und
	bereichsübergreifend an Entscheidungsträger, Führungskräfte und
	angehende Führungskräfte, Projektleitende und IT-ExpertInnen in
	Data Science-Projekten
	die die Grundprinzipien datengetriebener Geschäftsmodelle anwenden wollen.
	die den Einsatz von Data Science-Technologien verstehen möchten.
	die verschiedene Anwendungsszenarien beim Einsatz von Data Science-Analysen identifizieren möchten.
	die an der Umsetzung der Digitalisierung von Geschäftsmodellen
	und insbesondere von Data Science-Projekten beteiligt sind bzw.
	diese zielgerichtet führen möchten.
Angestrebte	Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses werden die Teilnehmenden
Lernergebnisse/ Learning	in der Lage sein:
outcomes	
	Konzepte des IT-Managements im Kontext aktueller
	Entwicklungen einzuordnen und hieraus Impulse für die
	praktische Umsetzung abzuleiten.
	Die Bedeutung von Referenzmodellen des
	Informationsmanagements zu erkennen und für den
	betrieblichen Kontext adaptieren zu können.
	Aktuelle Trends wie Digitalisierung und Data Science im
	eigenen betrieblichen Kontext einzuordnen.
	Lösungsansätze für eine Digitalstrategie im praktischen
	Anwendungsfall zu erarbeiten.
	Data Science als Werkzeug der Digitalisierung zu begreifen und
	Einsatzbereiche im eigenen Unternehmenskontext zu erkennen
	und ggf. Szenarien für den Einsatz zu entwickeln.
	Data Science-Konzepte im Rahmen eigener Projekte anzuwenden
Inhalto	anzuwenden.
Inhalte	Ein konzeptioneller Rahmen für das Informationsmanagement im Kontext von Data Science
	Begriffliche Grundlagen
	Merkmale von Informationsgütern
	Modellverständnis von Information
	logistisches Prinzip des Informationsmanagements
	Aufgabenorientiertes Ebenenmodell
	Auigavenorientiertes Exenenmodell

	Management der Informationswirtschaft
	Management der Informationssysteme
	Management der Infrastruktur
	Management der Führungsaufgaben
	Integriertes Informationsmanagementmodell
	Source
	Make
	Deliver
	Govern
	Digitalisierung von Geschäftsmodellen mit Data Science-Projekten IT-Governance & Digitalisierung
	Digitalisierung als IT-Innovation
	IT-Governance
	Rollen IT-Management
	Agiles vs. Klassisches IT-Management
	Digital Business-Strategie
	Begriff und Inhalte IT-Strategie
	IT-Strategie vs. Business Digital-Strategie
	IT-Strategies vs. Business Bigital Strategie IT-Strategiesteuerung
	Einsatz von Data Science
	• Ziele
	Anwendungsbereiche
	Situation in der Praxis
	Geschäftsmodelle Tack a la siere
	• Technologien
Labora and	Einführung und Organisation
Lehrformen	Der in einem interaktiven Seminarcharakter gehaltene Kurs bietet
	die Möglichkeit, auf individuelle Frage- und Problemstellungen der
	Teilnehmenden einzugehen. Die Begleitung der Selbstlernphasen
	durch eine Online-Lernplattform unterstützt den Lernerfolg. Über
	die Projektarbeit mit Ergebnispräsentation wird ein unmittelbarer
	Praxistransfer ermöglicht. Die Projektarbeit wird durch die
	Dozenten begleitet und digital betreut.
Unterrichtssprache	Deutsch
Teilnahmevoraussetzungen	Hochschulabschluss mit mindestens einjähriger Berufserfahrung
	oder anderweitiger berufsqualifizierender Abschluss mit
	mindestens dreijähriger Berufserfahrung.
	Forth Enfoltunation in IT Probable and the Control of the Control
About	Erste Erfahrungen in IT-Projekten sind wünschenswert.
Abschluss	Hochschulzertifikat (Prüfungsteilnahme) oder
2 15 1 1 1 1	Teilnahmebescheinigung (75% Anwesenheit)
Prüfungsleistung(en)	Erstellung einer kommentierten Projektpräsentation (ca. 20 Folien),
	Vorstellung und Diskussion der Präsentation im Plenum (ca. 30
	Minuten).
	Die Betreuung und Prüfungsabnahme erfolgt je nach Themenlage
	etwa zu je 50% durch einen der beiden Dozierenden.
Leistungspunkte	2 ECTS
Workload/Arbeitsaufwand	50 h Gesamtstunden
Präsenzzeit	24 h Online-Präsenz

Selbststudium	26 h (11 h Vor- und Nachbereitung der Präsenzen, 14h
	Prüfungsvor- und -nachbereitung, 1 h individuelles Webcoaching)
Geplante Gruppengröße	ca. 12 Teilnehmende
Verwendbarkeit des Moduls	Für CAS Chief Data Officer
Literatur	Bauer, A.; Günzel, H.: Data Warehose Systeme, 4. Auflage,
	Heidelberg 2013.
	Frick, D.; Gadatsch, A.; Kaufmann, J.; Lankes, B.; Schmidt, A.;
	Schmitz, U.; Quix, C. (Hrsg.): Data Science, Konzepte, Erfahrungen,
	Fallstudien und Praxis , Wiesbaden, 2021
	Gadatsch, A.; Landrock, H.: Big Data für Entscheider, Wiesbaden,
	2017.
	Heinrich, L.: Informationsmanagement, 7. Aufl., Oldenburg und
	München, 2005.
	Kemper, H.G.; Mehanna, W.; Unger, C.: Business Intelligence, 3.
	Aufl., Wiesbaden 2010
	Krcmar, H.: Informationsmanagement, 6. Aufl., Wiesbaden., 2015
	Meinhardt, S.; Popp, KM. (Hrsg.): Digitale Geschäftsmodelle,
	Wiesbaden, HMD, Heft 320, Band 55, Heft 2, April 2088.
	Landrock, H. Gadatsch, A.: Big Data im Gesundheitswesen kompakt:
	Konzepte, Lösungen, Visionen, Wiesbaden, 2018
	Mertens, P.; Barbian, D., Baier, S.: Digitalisierung und Industrie 4.0
	– eine Relativierung

"Data Literacy – Datenprojekte planvoll umsetzen"

0.411+:+ -1	Data Litanana - Datamana ialata ala a alla accessora
Modultitel	Data Literacy – Datenprojekte planvoll umsetzen
Kürzel/Modulnummer	
Fachbereich	08 Wirtschaftswissenschaften
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Detlev Frick
Dozent/in	Thomas Neifer, thomas.neifer@h-brs.de
Modultyp	Hochschulzertifikatskurs der WWB
Dauer	Ca. 3 Termine in 2 Monaten
Häufigkeit des Angebots	Voraussichtlich jährlich und auf Nachfrage (Inhouse)
Zielgruppe(n)	Das Zertifikatsstudium richtet sich branchen- und
	bereichsübergreifend an Entscheidungsträger, Führungskräfte und
	angehende Führungskräfte, Projektleitende und IT-ExpertInnen in
	Data Science-Projekten
	die über die Anwendung von Data Science-Methoden im
	Unternehmenskontext situativ entscheiden müssen.
	die die Grundprinzipien datengetriebener Geschäftsmodelle
	anwenden wollen.
Angestrebte	Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses werden die Teilnehmenden
Lernergebnisse/ Learning	in der Lage sein:
outcomes	
	Mit Daten auf strategischer Ebene planvoll umzugehen.
	 Daten zu erfassen, erkunden, managen, kuratieren,
	analysieren, visualisieren, interpretieren und beurteilen.
	Daten im jeweiligen Kontext bewusst einzusetzen und
	hinterfragen zu können.
	Über die Anwendung von Data Science-Methoden im
	Unternehmenskontext situativ entscheiden zu können.
	Gängige Methoden und Werkzeuge im Rahmen der
	Datenanalyse zu unterscheiden und anzuwenden.
Inhalte	Theoretischer Überblick zur Ausgangssituation und
	Rahmenbedingungen von Data Literacy
	Einführung in das Themengebiet
	Relevanz von Data Science
	Grundlagen Data Literacy
	 Abgrenzung von Begriffen: Big Data; Data Science; Artificial
	Intelligence; Machine Learning; Deep Learning
	Data Science-Projekte und deren Management
	Data Science-Prozess
	Wertschöpfung durch Daten im Unternehmen
	Data Science-Projektmanagement
	Data Science-Projektmanagement Data Science-Teams und -Projektrollen
	Überblick über Data Science-Methoden und
	anwendungsorientierte Fallstudien Methods in a nutshell
	Data Mining Machine Learning
	Machine Learning
	Deep Learning

Lehrformen	Rechtliche und ethische Aspekte von Data Science Hands on: Anwendungsorientierte Case Studies in R/Python
	die Möglichkeit, auf individuelle Frage- und Problemstellungen der Teilnehmenden einzugehen. Zu jedem Wissensblock werden Übungen angeboten. Begleitung durch E-Aktivitäten in Moodle. Über die Projektarbeit mit Ergebnispräsentation wird ein unmittelbarer Praxistransfer ermöglicht.
Unterrichtssprache	Deutsch
Teilnahmevoraussetzungen	Hochschulabschluss mit mindestens einjähriger Berufserfahrung oder anderweitiger berufsqualifizierender Abschluss mit mindestens dreijähriger Berufserfahrung.
	Grundlegende Statistikkenntnisse sind von Vorteil.
Abschluss	Hochschulzertifikat (Prüfungsteilnahme) oder
	Teilnahmebescheinigung (75% Anwesenheit)
Prüfungsleistung(en)	Erstellung einer kommentierten Projektpräsentation (ca. 10 Folien), Vorstellung und Diskussion der Präsentation im Plenum (ca. 15 Minuten).
Leistungspunkte	3 ECTS
Workload/Arbeitsaufwand	75 h Gesamtstunden
Präsenzzeit	24 h Online-Präsenz
Selbststudium	51 h (Nachbereitung durch Fallstudien und Übungen, Erstellung einer Projektarbeit)
Geplante Gruppengröße	ca. 12 Teilnehmende
Verwendbarkeit des Moduls	Für CAS Chief Data Officer
Literatur	Pedersen, A. Y., Caviglia, F. (2018) Data Literacy as a Compound Competence Heidrich, J. et. al. (2018) Future Skills: Ansätze zur Vermittlung von Data Literacy in der Hochschulbildung Backhaus, K. et. al. (2018) Multivariate Analysemethoden: Eine anwendungsorientierte Einführung Backhaus, K. et. al. (2015) Fortgeschrittene Multivariate Analysemethoden: Eine anwendungsorientierte Einführung Müller, A. C., Guido, S. (2017) Einführung in Machine Learning mit Python: Praxiswissen Data Science. Nelli, F. (2015) Python Data Analytics: Data Analysis & Science Using Pandas, Matplotlib and the Python Programming Language Neuser, K. (2011) Zeitreihenanalysen in den Wirtschaftswissenschaften Runkler, T. A. (2015) Data Mining: Modelle und Algorithmen intelligenter Datenanalyse

"Digital Leadership – Führen im digitalen Zeitalter"

Modultitel	Digital Leadership – Führen im digitalen Zeitalter
Kürzel/Modulnummer	
Fachbereich	08 Wirtschaftswissenschaften
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Wilhelm Mülder, wilhelm.muelder@hs-niederrhein.de
Dozent/in	Prof. Dr. Wilhelm Mülder, wilhelm.muelder@hs-niederrhein.de
Modultyp	Hochschulzertifikatskurs der WWB
Dauer	Ca. 2 Termine in 1 Monat
Häufigkeit des Angebots	Voraussichtlich jährlich und auf Nachfrage (Inhouse)
Zielgruppe(n)	Das Zertifikatsstudium richtet sich branchen- und
	bereichsübergreifend an Entscheidungsträger, Führungskräfte und
	angehende Führungskräfte, Projektleitende und IT-ExpertInnen in
	Data Science-Projekten
	die die Grundprinzipien datengetriebener Geschäftsmodelle
	anwenden wollen.
	die an der Umsetzung der Digitalisierung von Geschäftsmodellen
	und insbesondere von Data Science-Projekten beteiligt sind bzw.
	diese zielgerichtet führen möchten.
Angestrebte	Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses werden die Teilnehmenden
Lernergebnisse/ Learning	in der Lage sein:
outcomes	Diamond Aufondon on the Filtrand City and Filtrand
	Die neuen Anforderungen an Führungskräfte und Führung im Digitalen Zeitalter zu verstehen.
	Digitalen Zeitalter zu verstehen.
	 Verschiedene Formen digitaler Führung mit ihren jeweiligen Stärker und Schwächen zu erklären.
	 Als (zukünftige) Führungskraft Methoden und Tools der digitalen Führung sinnvoll anzuwenden.
	Mitarbeitende und Teams im Rahmen von Data Science- und
	Digitalisierungsprojekten zu führen.
	 Von Best Practice-Projekten zu lernen und auf das eigene
	Unternehmen zu übertragen.
Inhalte	Konsequenzen von Data Science und Digitaler Transformation für
	Mitarbeitende und Führungskräfte
	Neue Arbeitsformen (Arbeit 4.0)
	- Veränderte Arbeitsinhalte
	- Andere Qualifikationen
	- Neue Formen der Zusammenarbeit
	- Individualisierte Leistungsanreize und Motivation
	Veränderte Wertvorstellungen der Arbeitnehmer
	- Generation Y
	- Generation Y
	Erwartungen an Führung im Digitalzeitalter
	- Vernetzung
	- Agilität
	- Offenheit
	- Partizipation
	Digital Leadership
	Begriff

	Abgrenzung zu anderen Führungskonzepten
	Formen digitaler Führung
	Agile Führung
	Teamführung
	Führung von Netzwerken
	Führen auf Distanz
	Transaktionale Führung
	Bestandsaufnahme: Aktuelle Führungsstile und
	Führungsmethoden
	Führungspraxis in Unternehmen und Organisationen heute
	Analyse: Stärken und Schwächen, Defizite
	Fallstudie zur Führung im Digitalzeitalter
	Methoden und Tools digitaler Führung
	Stärkere Vernetzung (Social Collaboration Plattformen, Digital Workplaces)
	Mehr Agilität (Design Thinking, SCRUM)
	Bessere Partizipation (Daily Standup Meetings, Hackathon,
	Lego Serious Play)
	Förderung von Offenheit (Coworking Spaces, Learning
	Journeys)
	Praktische Beispiele digitaler Führung
	Best Practice, z.B. Google, SAP
	Fallstudie: Digital Leadership im eigenen Unternehmen
	Konzeption
	Umsetzung
	Chancen und Gefahren
Lehrformen	Seminaristische Lehrveranstaltung, wobei die Teilnehmenden ihre
	eigenen Erfahrungen einbringen sollen; Fallstudien in
	Gruppenarbeit und Rollenspiele, Präsentation und Diskussion der
	bearbeiteten Fallstudien.
Unterrichtssprache	Deutsch
Teilnahmevoraussetzungen	Hochschulabschluss mit mindestens einjähriger Berufserfahrung
	oder anderweitiger berufsqualifizierender Abschluss mit
About	mindestens dreijähriger Berufserfahrung.
Abschluss	Hochschulzertifikat (Prüfungsteilnahme) oder
Built and the Co	Teilnahmebescheinigung (75% Anwesenheit)
Prüfungsleistung(en)	Erstellung einer kommentierten Projektpräsentation (ca. 10 Folien),
	Vorstellung und Diskussion der Präsentation im Plenum (ca. 15
Laiston sanovald	Minuten).
Leistungspunkte	2 ECTS
Workload/Arbeitsaufwand	50 h Gesamtstunden
Präsenzzeit	16 h Online-Präsenz
Selbststudium	34 h (Nachbereitung und Prüfungsvorbereitung)
Geplante Gruppengröße	ca. 12 Teilnehmende
Verwendbarkeit des Moduls	Für CAS Chief Data Officer
Literatur	W. Mülder/R. Endregat/E.Witten: Grundlagen der
	Unternehmensführung, Herne 2018
	T. Petry: Digital Leadership: Erfolgreiches Führen in Zeiten der
	Digital Economy, Freiburg 2016

U. Creusen/B. Gall: Digital Leadership: Führung in Zeiten des
digitalen Wandels, Wiesbaden 2017
R.T. Kreutzer /T. Neugebauer/A. Pattloch: Digital Business
Leadership, Wiesbaden 2017