

Certificate of Advanced Studies in Big Data

Wissen über Big Data für das Unternehmen und die eigene Karriere nutzen

Das Wissen über Big Data kann im Zeitalter der Digitalisierung karriererelevant sein. Für Unternehmen ist es für den Erfolg entscheidend und hilft, den Markt zu verstehen. Dieses CAS vermittelt Managern zielgruppengerecht das für die Zukunft notwendige Wissen und die Fähigkeit, wachsende Datenmengen, -quellen und -strukturen (Big Data) zu verwenden und zu erstellen, um effizient und effektiv die Geschäftsprozesse eines Unternehmens mit einer digitalen Wertschöpfungsstrategie zu unterstützen. Sie erwerben ein umfassendes Verständnis für unterschiedliche Big-Data-Strategien und moderne Anwendungsszenarien (unterschiedliche Arten, unterschiedliche Funktionalität) sowie die Entwicklung und das Management dieser Systeme bis hin zum sozialen Einfluss auf Unternehmen. Das CAS hilft zu verstehen, welchen Wert und welche Bedeutung unterschiedliche Big-Data-Initiativen für die digitalen Geschäftsprozesse eines Unternehmens haben und wie durch die Systeme Entscheidungsfindung und strategischer Vorteil sowohl für Benutzer als auch Manager:innen erzielt werden kann. Zusätzlich erhalten Sie einen Einblick in die Klassifizierung unterschiedlicher Analyseziele und das strategische Vorgehen bei der Implementierung von komplexen Big-Data-Projekten.

Im Lernraum lernen Sie zeit- und ortsunabhängig und bestimmen Ihren individuellen Lernrhythmus eigenständig. Während des Studiums werden Sie von einem Fachdozierenden betreut.

Vorteile für Studierende und Arbeitgebende

- 100 % Berufstätigkeit möglich, geringe oder keine Lohneinbusse
- Maximale Verfügbarkeit für Arbeitgeber:innen, da kein Unterricht während der allgemeinen Arbeitszeit stattfindet
- Freie Zeiteinteilung im Studium, freie Vorgehensweise in der Abfolge der Module
- Studienstart jederzeit
- Persönliche Ansprechpartner:innen
- Aktuelle Themen und Kompetenzen
- Erweiterbar auf EMBA, MBA und MAS
- Moderne Lehr- und Lernmittel (Videos, Skript, Podcasts, Quiz, Lernkarten etc.)
- Dozierende aus der Praxis, mit fundierter fachlicher, methodischer und didaktischer Kompetenz
- Praxis- und transferorientiertes Studium: Themen aus der eigenen Praxis können bearbeitet werden

Zahlen und Fakten

Abschluss

Certificate of Advanced Studies Kalaidos FH in Big Data

Start

jederzeit

Dauer

6 Monate

Anwesenheit

Keine

ECTS-Punkte

15

Ort

Online

Gebühr

CHF 5'700 (inkl. Unterlagen und reguläre Prüfungen)

Kontakt

Beratung



Evelyn Kessler
Programmleiterin
044 307 38 51
evelyn.kessler@kalaidos-fh.ch

Inhalt und Aufbau des Studiums



Das Leitmedium dieses CAS bilden der moderne Lernraum, Podcast-Einheiten, Skripte und weiterführende Literatur. Innerhalb von Live-Veranstaltungen mit den Dozierenden werden die wichtigsten Inhalte wiederholt. Ebenso können Sie den Dozierenden jederzeit als Fachbetreuenden kontaktieren.

Den Abschluss dieses CAS bildet eine Transferarbeit, in der Sie das erlernte Wissen in die Praxis transferieren und in einer Kurzpräsentation via Zoom vorstellen.

Modulbezeichnung

Modulinhalt

Big Data

- Strategische Bedeutung von „Big Data“ aus Sicht digitaler Wertschöpfungsstrategien
- Technologischer Aufbau und potenzieller Nutzen von schnell wachsenden BD-Systemen
- Prinzipien und Theorien von „Big Data“ anhand unterschiedlicher Datendimensionen
- Übersicht und Nutzung technologischer Werkzeuge: Process Mining, MapReduce, NoSQL-Datenbanken, Cloud Computing
- Entwicklung und Umsetzung digitaler Geschäftsprozesse: Formulierung strategischer Ziele, Ableiten von Business Cases, Datenverständnis, Technologie, Analyse, Ergebnisse und Deutung
- Klassifizierung unterschiedlicher Analyseziele auf der Basis von Data Management, Management Analytics, Business Analytics, Risk Analytics, Data Governance, Compliance & Investigative Analytics
- Abbildung und Verwendung der technischen Basis von Blockchain als Verfahren der kryptografischen Verkettung kontinuierlich erweiterbarer Listen von Datensätzen
- Darstellung unterschiedlicher IT-Sicherheitsfunktionen und Authentifizierungs- bzw. Zugangskontrollen für die Netzwerksicherheit sowie Sicherheitsinformations- und Ereignismanagement-Systeme aufgrund von Big Data und Cloud-Computing
- Effektives Projektmanagement von Big-Data-Projekten: Projektinitiierung, Machbarkeitsstudien, Planung, Projektdefinition, Definition von Qualitätskriterien und Ergebnissen
- Ethische, gesetzliche und sicherheitstechnische Betrachtung von Informationssystemen auf Basis der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

Leistungsnachweis

Quiz, Transferarbeit und Präsentation

Zulassungsbedingungen für das Studium

- Abgeschlossenes Fachhochschul- oder Universitätsstudium
- Abschluss der höheren Berufsbildung und ausreichend Berufserfahrung in einem für die Weiterbildung relevanten Berufsfeld sowie angemessene wissenschaftliche Kenntnisse
- Ausserordentliche Zulassung: individuelle Prüfung durch die Zulassungskommission
- Weitere Zulassungswege und detaillierte Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie auf der **Informationsseite des Fachbereichs Wirtschaft**.

Weiterführende Ausbildungsmodule

CAS (Auszug aus über 40 CAS)	DAS, MAS, E/MBA - Auszug:	Specials
<ul style="list-style-type: none"> – CAS Digital Business – CAS Digital Innovation – CAS Customer Intelligence – CAS Business Decision Support – CAS Advanced Leadership Approach 	<ul style="list-style-type: none"> – DAS General Management – DAS Business Psychology – MAS Business Psychology – MAS Business Intelligence – MBA / EMBA online nach Mass 	Weitere Online-Programme <ul style="list-style-type: none"> – Bachelor of Business Administration (Online Studium) – Double Degrees (MBA Uni & EMBA FH) Beratung <ul style="list-style-type: none"> – Didaktisches Design & Online-Learning