

Abschluss

Certificate of Advanced Studies (CAS)
in AI Management HWZ

Anerkennung

15 ECTS-Kreditpunkte

Pensum

Berufsbegleitender Studiengang:
100 % Arbeitstätigkeit möglich

Leistungsnachweis

80 % Kurspräsenz, Zertifikatsarbeit,
Abschluss- sowie mündliche Prüfung

Dauer und Beginn

1 Semester, Januar bis Mai
18 Tage, jeweils Freitag/Samstag

Studienort

Zürich, Sihlhof (direkt beim Zürich HB)

CAS AI Management HWZ



Der Studiengang im Überblick



Mit den neuen Qualifikationsanforderungen müssen sich auch die alltäglichen Aktivitäten der Technologieexpert*innen in Unternehmen weiterentwickeln, da Technologien wie künstliche Intelligenz (AI) und maschinelles Lernen am Arbeitsplatz immer häufiger eingesetzt werden. Genau hier setzt der Studiengang CAS AI Management HWZ an.

Beschrieb

Artificial Intelligence ist schon heute Realität und nimmt in den nächsten Jahren an strategischer Wichtigkeit zu. Um im Wettbewerb zu bestehen, müssen Unternehmen heute schon eine klare Vorstellung davon entwickeln, wie sie Daten, Analytics und Machine Learning zu ihrem Vorteil einsetzen wollen. Die Mitarbeitenden sind weiterhin das wichtigste Kapital; Die Prozesse und Werkzeuge ändern sich. All das braucht Zeit für die Umsetzung, und der Weg nach vorne ist nicht immer klar.

Aufbau und Inhalt

Das 18-tägige Zertifikatsprogramm vermittelt grundlegende Zusammenhänge im Bereich AI Management. Sie sind nach dem Studiengang in der Lage, die Grundlagen von AI zu verstehen, AI-Anwendungen zu identifizieren, die für AI erforderlichen Komponenten in Ihre Organisation einzubauen (wie z. B. Technologie, Teams und Ethik) und AI-Projekte zu verwalten. Sie erhalten zusätzlich einen vertieften Einblick in den Markt.

Anrechnung

Der CAS AI Management HWZ ist ein in sich geschlossener Zertifikatslehrgang mit Leistungsnachweis. Studierenden mit MAS-Zulassung kann er als empfohlenes Wahlmodul des MAS Digital Business HWZ angerechnet werden. Zudem ist in Kombination mit dem CAS AI Operations HWZ ein Major in AI als Teil des MAS Digital Business möglich.



Studiengangsleitung

Afke Schouten

Zulassung

Hochschulabschluss / höherer Abschluss plus zwei Jahre studienrelevante Berufskompetenz nach Abschluss. Andere äquivalente Bildungsabschlüsse mit entsprechender Praxistätigkeit können «sur dossier» anerkannt werden.

Auskunft und Beratung

Afke Schouten
afke.schouten@fh-hwz.ch
Tel. 043 322 26 00
www.fh-hwz.ch/casaim

Modulaufbau

Understanding AI Definitionen: AI, maschinelles Lernen, Datenanalyse, historischer Kontext: AI-Vergangenheit und -Gegenwart, heutige Nutzung, Übersicht von Schlüsselbegriffen	AI Applications Auswahl an praktischen Anwendungen, Financial Services, Chatbots, Augmented Reality, Natural Language Processing, Analytics Translation in Sport	AI Organization Data Strategy, Technology, Data Privacy, Legal, Intellectual Property, Ethics and AI, Data Governance, People, Cultural Change, Data Culture
AI Projects Business Case, Kostenschätzung, agile Methoden für Data Science, Projektphasen, DataOPS, Model Management, End-to-End- Projekt	Case Study Anwendung des Gelernten in Zusammenarbeit mit einer Firma an einem realen Beispiel	CAS AI Management HWZ