

Blockchain and Decentralized Finance

Certificate of Advanced Studies (CAS)



Building Competence. Crossing Borders.

Lehrgang

Digitale Vermögenswerte versiert analysieren und einsetzen

Mit dem CAS verbinden Sie das traditionelle Bankwesen mit den zeitgemässen Anforderungen der Finanzindustrie.

AUSGANGSLAGE

Der CAS Blockchain & Decentralized Finance ist in seiner Konzeption einzigartig: Er kombiniert die Themen Blockchain, Kryptowährungen und Decentralized Finance (DeFi), die einen starken Einfluss auf die Finanzbranche ausüben. Die wachsende Verbreitung von Kryptowährungen und dezentralen Finanztechnologien erfordert eine entsprechende Expertise bei professionellen Anlageberater:innen sowie Fachkräften in der Finanzbranche.

LERNZIELE UND NUTZEN

Mit diesem CAS erhalten Sie ein fundiertes Rüstzeug, um diese Technologien effektiv und sicher einzusetzen. Sie kennen die Prinzipien der Blockchain-Technologie und ihre Anwendung, sodass Sie Anlagechancen identifizieren und bewerten sowie Risiken erkennen und analysieren können. Sie verstehen DeFi-Produkte sowie regulatorische Anforderungen.

Sie

- kennen die Prinzipien der Blockchain-Technologie und ihre Anwendung;
- identifizieren und bewerten versiert Anlagechancen,
- bewerten und analysieren Chancen und Risiken von Kryptoinvestitionen;
- verstehen Decentralized Finance (DeFi) und die wichtigsten DeFi-Protokolle und -Plattformen;
- kennen und berücksichtigen die regulatorischen Anforderungen an Kryptowährungen und DeFi-Produkte.

ZIELPUBLIKUM

Der Lehrgang richtet sich an

- Mitglieder des Kaders und des höheren Managements in der Finanzbranche, die Blockchain sowie DeFi verstehen und deren Potenzial ausschöpfen wollen;
- Erfahrene Business- und IT-Projektleitende, die ihre Kompetenzen erweitern wollen, um zukünftig verstärkt Transformationsprojekte zu begleiten;
- Fachleute aus der Finanzbranche, die lernen möchten, wie Blockchain und DeFi das bestehende Finanzsystem beeinflussen und welche neuen Möglichkeiten sich ergeben;
- Start-up-Unternehmer:innen sowie Mitarbeitende mit unternehmerischem Mindset, die auf Grundlage von Blockchain und Dezentralisierung innovative Geschäftsmodelle entwickeln möchten;
- Data Scientists, Asset-Manager:innen und Risikomanager:innen, die ihre schon vorhandenen technischen Kenntnisse mit einer umfassenden Perspektive auf Blockchain- und DeFi-Projekte und deren Verortung im Unternehmen komplementieren möchten.

METHODIK

Der Unterricht knüpft unmittelbar an die Berufserfahrung der Teilnehmenden an. Die Dozierenden vermitteln anwendungsorientiertes Wissen und wenden zahlreiche weitere Lehrmethoden in Kombination an:

- Referate, Interviews und Lehrgespräche
- Diskussionen und Workshops
- Bearbeitung von Fallstudien
- Einzel- und Gruppenarbeiten

Aufbau und Inhalt

Methodenkompetenz für die Praxis

Wir vermitteln theoretische Grundlagen und praxiserprobte Instrumente zur Entwicklung tragfähiger Geschäftsmodelle der Zukunft.

MODULÜBERSICHT

MODUL 1 6 ECTS-Credits	MODUL 2 6 ECTS-Credits
Decentralized Autonomous Organizations (DAO) & Metaverse	Decentralized Finance (DeFi)
<ul style="list-style-type: none">– Grundfunktionalität der Blockchain-Technologien; Blockchain-Plattformen, Scaling & Interoperability– Gestaltung und Aufbau von DAOs– NFT & Einblick ins Metaverse– Smart Contracts & Rechtliche Aspekte	<ul style="list-style-type: none">– Grundlagen und Prinzipien der DeFi– Decentralized Lending; Stablecoins– Decentralized Exchanges; Automated Market Makers– Decentralized Asset Management & Aggregators– Decentralized Derivatives, MEV, Regulation– Regulatorische Fragestellungen und Compliance in der DeFi

DOZIERENDE

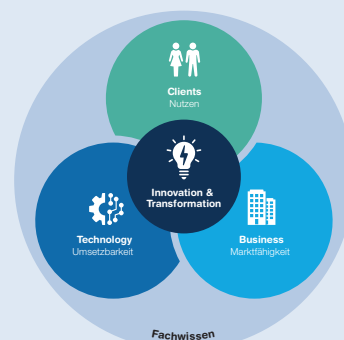
- Dozierende der ZHAW School of Management and Law mit Forschungshintergrund und ausgewiesener Praxiserfahrung aus der Finanzindustrie

- Erfahrene Praktiker:innen mit Führungserfahrung und/oder ausgewiesenem Track Record im Bereich Blockchain/DeFi
- Nähere Angaben zu den Dozierenden finden Sie unter: >>> www.zhaw.ch/iwa/casbdf

Weiterführendes Studium

Dieser CAS kann einzeln oder als Bestandteil des MAS Innovation & Transformation for Financial Services absolviert werden.

>>> www.zhaw.ch/iwa/masif



Kontakt

Gerne beraten wir Sie in einem persönlichen Gespräch



Dr. Marcus Wunsch
Studienleiter CAS Blockchain
and Decentralized Finance

STUDIENLEITUNG

Dr. Marcus Wunsch
Institut für Wealth & Asset Management
Telefon +41 58 934 74 76
marcus.wunsch@zhaw.ch

PROGRAMM-MANAGEMENT UND AUSKÜNFTE

Vanessa Pischulti
Institut für Wealth & Asset Management
Telefon +41 58 934 48 33
weiterbildung.iwa@zhaw.ch

ADMINISTRATION UND ANMELDUNG

ZHAW School of Management and Law
Customer Service Weiterbildung
Theaterstrasse 15b
Postfach
8401 Winterthur
Telefon +41 58 934 79 79
info-weiterbildung.sml@zhaw.ch



Institut für Wealth & Asset Management (IWA)

Das IWA vertritt für die ZHAW School of Management and Law die strategische Branche Banken und leistet in den Bereichen Lehre, Weiterbildung, Forschung und Entwicklung sowie Dienstleistungen einen gezielten Beitrag zur Qualifikation von Fach- und Führungskräften in der Finanzindustrie. Das IWA arbeitet mit verschiedenen in- und ausländischen Institutionen in Forschung und Wirtschaft zusammen. Die Herausforderungen der Transformation und Innovation in der Finanzdienstleistungsindustrie sind ein wesentlicher Schwerpunkt der Aktivitäten.

>>> www.zhaw.ch/iwa

Organisatorisches

Die Voraussetzungen für Ihren Erfolg

Besuchen Sie uns online für weitere Informationen.

AUFNAHMEBEDINGUNGEN

Zugelassen sind Absolvent:innen von Fachhochschulen oder Universitäten mit mindestens drei Jahren Berufserfahrung. Berufsleute ohne Hochschulabschluss können aufgenommen werden, sofern sie über mindestens fünf Jahre Berufserfahrung und entsprechende Weiterbildungsausweise (höhere Fachschule oder höhere Fachprüfung mit eidgenössischem Fachausweis/Diplom) verfügen. Über die definitive Zulassung entscheidet die Studienleitung.

ANMELDUNG

Anmeldungen werden nach der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Das Anmeldeformular finden Sie unter:

>>> www.zhaw.ch/iwa/casbdf

ZAHL DER TEILNEHMENDEN

Die Zahl der Teilnehmenden ist auf maximal 24 Personen beschränkt.

DATEN

Die Kursdaten sind jeweils online publiziert.

>>> www.zhaw.ch/iwa/casbdf

ARBEITSAUFWAND

Für den erfolgreichen Abschluss des Lehrgangs werden 12 ECTS-Credits (European Credit Transfer System) vergeben. Pro Credit ist mit einem Arbeitsaufwand von 25 Stunden zu rechnen. Für den gesamten Lehrgang entspricht dies 300 Stunden.

LEISTUNGSNACHWEIS

Der Leistungsnachweis in den Modulen 1 und 2 besteht jeweils aus einer Präsentation.

UNTERRICHTSORT

Der Unterricht findet in den Räumlichkeiten der ZHAW School of Management and Law (SML) in Zürich Campus Zentrum, Lagerstrasse statt.

DAUER

Der Lehrgang wird über einen Zeitraum von fünf Monaten berufsbegleitend absolviert.

UNTERRICHTSZEITEN

Der Unterricht findet am Freitag und/oder Samstag in unterschiedlichen Konstellationen statt. Ausnahmen sind möglich.

UNTERRICHTSSPRACHE

Unterrichtssprache ist Deutsch, einzelne Gastreferate können jedoch auch in Englisch gehalten werden. Die Kursunterlagen sind in Deutsch und/oder Englisch verfasst.

ABSCHLUSS

Nach erfolgreichem Erbringen der Leistungsnachweise sowie Erfüllen der Präsenzpflcht von mindestens 80 Prozent verleiht die SML das «Certificate of Advanced Studies ZHAW in Blockchain and Decentralized Finance».

KOSTEN

Die Kurskosten betragen CHF 8500.– pro Person. In den Kosten ist sämtliches Kursmaterial enthalten. Frühbucher-rabatt: Bei Anmeldung bis spätestens vier Monate vor dem Startdatum gewähren wir einen Rabatt von CHF 250.–.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Die allgemeinen Teilnahmebedingungen für Weiterbildungsveranstaltungen an der SML finden Sie unter:

>>> www.zhaw.ch/sml/atb-wb

School of Management and Law

St.-Georgen-Platz 2
Postfach
8401 Winterthur
Schweiz

www.zhaw.ch/sml



swissuniversities