

Modulbeschreibung_DBM_Kryptoökonomie & die Blockchain (WPM)

Autor/in: Osterrieder Jörg
 Ausgabestelle: Schweizerisches Institut für Informationswissenschaft (SI)
 Geltungsbereich: Studiengang
 Klassifizierung: Nicht klassifiziert
 Version: V01.01
 Ausgabedatum: 15.10.2025

Modul

Name	Kryptoökonomie & die Blockchain		
Kürzel	KOBC	ECTS-Punkte	4
Typ	Pflichtmodul		
Verantwortliche/r	Jörg Osterrieder		
Leitidee	Einführung in Kryptoökonomie, Blockchain-Technologie und dezentrale Finanzindustrie (DeFi) mit praktischen Übungen.		
Voraussetzungen	Keine		
Lernergebnisse	Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage: - Grundkonzepte der Blockchain-Technologie zu erklären - Smart Contracts zu analysieren und zu verstehen - DeFi-Protokolle (AMMs, Lending) zu beschreiben - Tokenomics-Modelle zu analysieren - Praktische Blockchain-Tools anzuwenden (Wallets, Explorer) - Risiken dezentraler Systeme zu bewerten		
Leistungsnachweis	50% Semesterprojekt 20% Vortrag 30% Quizzes		
Nachprüfung	Nein		

Unterrichtssprache	Deutsch
Eingangskompetenzen	- Grundlegende Programmierkenntnisse (Python oder ähnlich) - Grundverständnis ökonomischer Prinzipien
Inhalte	A: Blockchain-Grundlagen B: Ethereum & Smart Contracts C: NFTs & Digitale Assets

	D: Tokenomics E: DeFi-Ökosystem F: Fortgeschrittene Themen G: Regulierung & Zukunft
Lehr- und Lernmethoden	- Interaktive Vorlesungen - Praktische Übungen und Workshops - Semesterprojekt mit Präsentation
Struktur	4 ECTS, 120 Stunden Arbeitsaufwand 40h Präsenzunterricht und Coachings 40h Projektarbeit 40h Übungsaufgaben und freies Selbststudium

Titel: Modulbeschreibung_DBM_Kryptowährungen, Blockchain und DeFi (WPM)
Ausgabestelle: Schweizerisches Institut für Informationswissenschaft (SI)
Geltungsbereich: Studiengang

Literatur	Wird während des Kurses bekannt gegeben (Pflichtlektüre).
-----------	---