

Modulbeschreibung_DBM_Digital Finance (WPM)

Autor/in: Osterrieder Jörg
 Ausgabestelle: Schweizerisches Institut für Informationswissenschaft (SI)
 Geltungsbereich: Departement
 Klassifizierung: Nicht klassifiziert
 Version: V01.00
 Ausgabedatum: 16.10.2025

Modul

Name	Digital Finance		
Kürzel	DIFI	ECTS-Punkte	4
Typ	Wahlpflichtmodul		
Verantwortliche/r	Jörg Osterrieder		
Leitidee	Einführung in die digitale Transformation der Finanzbranche mit Schwerpunkt auf FinTech-Innovationen, Zahlungssysteme, und moderne Finanzinfrastruktur mit praktischen Übungen. Unterrichtsmaterialien in Englisch.		
Voraussetzungen	Keine		
Lernergebnisse	<p>Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FinTech-Geschäftsmodelle und deren Wertschöpfung zu erklären - Moderne Zahlungssysteme und deren Infrastruktur zu analysieren - Open Banking und API-basierte Finanzdienstleistungen zu beschreiben - Grundlagen der Blockchain-Technologie zu verstehen - Regulatorische Rahmenbedingungen (PSD2, MiFID II, Basel) einzuordnen - Datengetriebene Ansätze in der Finanzbranche anzuwenden - Grundlagen traditioneller Finanzinfrastruktur (Kernbanksysteme, Zahlungsverkehr) zu erklären 		

Leistungsnachweis	50% Semesterprojekt 20% Vortrag 30% Quizzes
Nachprüfung	Nein

Unterrichtsprache	Deutsch
Eingangskompetenzen	- Grundlegende Python-Kenntnisse - Grundverständnis betriebswirtschaftlicher Konzepte
Inhalte	A: FinTech-Grundlagen und Zahlungsverkehr B: Neobanken und Open Banking C: P2P-Lending und Robo-Advisors D: RegTech und Compliance E: Blockchain-Grundlagen (Überblick) F: Finanzmärkte und Handelsinfrastruktur G: Risikomanagement und Regulierung H: Weitere Themen
Lehr- und Lernmethoden	- Vorlesungen - Semesterprojekt
Struktur	6 Tage Blockkurs, 4 ECTS
Literatur	Wird während des Kurses bekannt gegeben (Pflichtlektüre).