CAS Design Thinking for AI
Durchführung: Herbst 2026

Start: 11.09.2026
Ende: 05.03.2027

Version 14.07.2026, Änderungen vorbehalten

Modul 1: Künstliche Intelligenz, Identifizierung von AI-Anwendungsfällen & Grundlagen des Design Thinking					
Fr	11.09.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Begrüssung und Kurseinführung, Überblick über die Künstliche Intelligenz: Entwicklung und neueste Trends, Auswirkungen der KI-Technologien: Herausforderungen und Chancen.	Emanuele Laurenzi
Fr	18.09.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Daten und Wissen für ein KI-gestütztes Unternehmen.	Knut Hinkelmann
Sa	19.09.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Methoden für die Identifizierung nützlicher KI-Nutzungsfälle und -Anwendungen.	Knut Hinkelmann
Fr	25.09.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Grundlagen des Design Thinking und erfolgreiche Umsetzung aus der Praxis.	Michael Lewrick

Modul 2: Problemfeld - Identifizierung und Definition der Probleme/Bedürfnisse					
Sa	10.10.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Einfühlungsphase zur Identifizierung der Probleme / Bedürfnisse, die angegangen werden sollen.	Michael Lewrick
Mo	19.10.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Definitionsphase für die Definition der Probleme/Bedürfnisse, die angegangen werden sollen	Michael Lewrick

Modul 3: KI-Methoden, -Technologien und Anwendungsfälle für Unternehmen					
Fr	23.10.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Wissensbasierte KI-Methoden, -Technologien und Anwendungsfälle für Unternehmen: Regeln und Fuzzy-Logik.	Knut Hinkelmann
Fr	30.10.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Wissensbasierte KI-Methoden, -Technologien und Anwendungsfälle für Unternehmen: Ontologies, Knowledge Graphs, Machine Reasoning, Graphdatenbanken, W3C-Standards.	Emanuele Laurenzi
Fr	06.11.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Bekannte Ansätze des maschinellen Lernens: Supervised ML, Unsupervised ML, die jeweiligen Technologien sowie die entsprechenden Anwendungsfälle für Unternehmen.	Hans-Friederich Witschel
Fr	13.11.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Bekannte Ansätze des maschinellen Lernens: Deep Learning und Reinforcement Learning, die jeweiligen Technologien sowie die entsprechenden Anwendungsfälle für Unternehmen.	Manuel Renold

Fr	20.11.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Generative KI und Strategien zu ihrer Nutzung in Unternehmen: Prompt Engineering, RAG und Feinabstimmung; Agentische KI, KI-Agenten-Workflow und Anwendungsfälle für Unternehmen.	Andreas Martin

Modul 4: Innovativer KI-Prototyp für Unternehmen

Fr	04.12.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Entwerfen einer neue KI-Lösung: Ideenphase von Design Thinking.	Emanuele Laurenzi
Fr	11.12.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Entwerfen einer neue KI-Lösung: Prototypenphase von Design Thinking.	Emanuele Laurenzi
Fr	18.12.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Gruppen-Coaching zur Implementierung des KI-Prototyps mithilfe von KI-Technologien (1/2)	Emanuele Laurenzi, Hans-Friederich Witschel
Sa	19.12.26	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Gruppen-Coaching zur Implementierung des KI-Prototyps mithilfe von KI-Technologien (2/2)	Andreas Martin

Modul 5: Projektabschlusspräsentation und Vorführung des Prototyps

Sa	16.01.27	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Geschäftlichen Voraussetzungen und Auswirkungen einer KI-Lösung für ein Unternehmen.	Marc K. Peter
Fr	22.01.27	09:00 – 12:30 13:30 – 17:00	Olten	Testphase und Reflexionsphase für die kontinuierliche Verbesserung einer KI-Lösung. Einschliesslich «wie man eine KI-Lösung effektiv anpreist».	Emanuele Laurenzi
Fr	19.02.27	13:15 – 17:00	Olten	Präsentation - Pitch und Prototyp-Demo	Emanuele Laurenzi Knut Hinkelmann
Fr	05.03.27	17:00 – 18:00	Olten	Übergabe des Zertifikats und Apéro	Emanuele Laurenzi