

# Stundenplan Digital Construction CAS 3 - Kollaboration & Management\*

\*Änderungen vorbehalten

Aufbaumodul 1 - Methoden & Frameworks (2 ECTS)						Aufbaumodul 2: Kollaboration & Abwicklung (2 ECTS)						
Die Teilnehmenden können fragmentierte und integrierte Projektabwicklungen richtig einordnen und sind in der Lage, integrierte Methoden wie Design-Build und IPD, kombiniert mit agilen Arbeitsweisen anzuwenden.						Die Teilnehmenden können Design-Thinking Ansätze, agile Arbeitsweisen und Lean Management richtig einordnen und sind in der Lage, diese Methoden und Arbeitsweisen in einem Projekt zu organisieren und die Umsetzung zu moderieren.						
Fr	Sa	Fr	Sa	Fr	Sa	Fr	Sa	Fr	Sa	Fr	Sa	
30.08.2024	31.08.2024	06.09.2024	07.09.2024	13.09.2024	14.09.2024	20.09.2024	21.09.2024	27.09.2024	28.09.2024	04.10.2024	05.10.2024	
08.30 - 10.00	Einführung Markus Weber	BIM & LCDM Übung Markus Weber	Design-Build Einführung Aldo Renz & Wolf Seidel	Design-Build & IPD Übung Aldo Renz & Wolf Seidel	Agile Framework Einführung Stefan Schindler	Agile Framework Übung Stefan Schindler	Design Thinking Ansätze Anita Stalder	Design Thinking Übung Anita Stalder	Agile Abwicklung Einführung Philipp Brühwiler	Agile Abwicklung Übung Philipp Brühwiler	Lean Construction Einführung Johannes Pitterle	Lean Construction Übung Johannes Pitterle
10.30 - 12.00	Herausforderungen Thomas Heim	BIM & LCDM Übung Markus Weber	Design-Build Workshop Aldo Renz & Wolf Seidel	Design-Build & IPD Übung Aldo Renz & Wolf Seidel	Agile Framework Anwendung Stefan Schindler	Agile Framework Übung Stefan Schindler	Design Thinking Ansätze Anita Stalder	Design Thinking Übung Anita Stalder	Agile Abwicklung Einführung Philipp Brühwiler	Agile Abwicklung Übung Philipp Brühwiler	Lean Construction Einführung Johannes Pitterle	Lean Construction Übung Johannes Pitterle
Pause												
13.00 - 14.30	BIM & LCDM Einführung Markus Weber		Integrated Project Delivery Einführung Aldo Renz & Wolf Seidel		Agile Framework Umsetzung Stefan Schindler		Design Thinking Workshop Anita Stalder		Agile Abwicklung Workshop Philipp Brühwiler		Lean Construct-ion Workshop Johannes Pitterle	
15.00 - 16.30	BIM & LCDM Workshop Markus Weber		Integrated Project Delivery Workshop Aldo Renz & Wolf Seidel		Agile Framework Umsetzung Stefan Schindler		Design Thinking Workshop Anita Stalder		Agile Abwicklung Workshop Philipp Brühwiler		Lean Construction Workshop Johannes Pitterle	

### Aufbaumodul 3: Prozesse & Daten (2 ECTS)

Die Teilnehmenden können datenbasierte Prozesse und Konzepte wie Data Product Thinking und Open Source Modelle richtig einordnen und sind in der Lage, Strategien zur Sammlung, Auswertung und Darstellung von Daten zu entwickeln.

Fr 25.10.2024	Sa 26.10.2024	Fr 01.11.2024	Sa 02.11.2024	Fr 08.11.2024	Sa 09.11.2024
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

### Vertiefungsmodul 1: digitale Ökosysteme (2 ECTS)

Die Teilnehmenden verstehen den Einsatz und Nutzen von Digital Twins, digitalen Ökosystemen und künstlicher Intelligenz und sind in der Lage, die wesentlichen Grundlagen, Möglichkeiten und Zusammenhänge zu erläutern.

Fr 15.11.2024	Sa 16.11.2024	Fr 22.11.2024	Sa 23.11.2024	Fr 29.11.2025	Sa 30.11.2024
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

08.30 - 10.00	Data Thinking Überblick Michal Rontsinsky	Data Thinking Übung Michal Rontsinsky	Data Product Thinking Überblick Stefan Schindler	Data Product Thinking Übung Stefan Schindler	Open Source Modelle Einführung Max Vomhof & Louis Trümpler	Open Source Modelle Übung Max Vomhof & Louis Trümpler	Digital Twin Einführung Michal Rontsinsky	Digital Twin Übung Michal Rontsinsky	Digitale Ökosysteme Einführung Dani Stauffer	Digitale Ökosysteme Übung Dani Stauffer	Künstliche Intelligenz Einführung Thomas Heim	KI Generatoren Übung Thomas Heim	Präsentation Zertifikatsarbeiten
10.30 - 12.00	Data Thinking Überblick Michal Rontsinsky	Data Thinking Übung Michal Rontsinsky	Data Product Thinking Überblick Stefan Schindler	Data Product Thinking Übung Stefan Schindler	Open Source Modelle Einführung Max Vomhof & Louis Trümpler	Open Source Modelle Übung Max Vomhof & Louis Trümpler	Digital Twin Einführung Michal Rontsinsky	Digital Twin Übung Michal Rontsinsky	Digitale Ökosysteme Einführung Dani Stauffer	Digitale Ökosysteme Übung Dani Stauffer	Künstliche Intelligenz Einführung Thomas Heim	KI Generatoren Übung Thomas Heim	Präsentation Zertifikatsarbeiten
Pause													
13.00 - 14.30	Data Thinking Überblick Michal Rontsinsky		Data Product Thinking Überblick Stefan Schindler		Open Source Modelle Einführung Max Vomhof & Louis Trümpler		Digital Twin Einführung Michal Rontsinsky		Digitale Ökosysteme Einführung Dani Stauffer		KI Generatoren Einführung Thomas Heim		Präsentation Zertifikatsarbeiten
15.00 - 16.30	Data Thinking Überblick Michal Rontsinsky		Data Product Thinking Überblick Stefan Schindler		Open Source Modelle Einführung Max Vomhof & Louis Trümpler		Digital Twin Einführung Michal Rontsinsky		Digitale Ökosysteme Einführung Dani Stauffer		KI Generatoren Einführung Thomas Heim		Präsentation Zertifikatsarbeiten