

Aufbaumodul 1: Entwurf & Machbarkeit (2 ECTS)

Die Teilnehmenden sind in der Lage, im Entwurfsprozess die relevanten Daten in einen gemeinsamen Kontext zu bringen und darauf basierend, effizienter und schneller zu integrativen Entwürfen bzw. Konzepten zu gelangen.

Aufbaumodul 2: Planung & Kollaboration (2 ECTS)

Die Teilnehmenden sind in der Lage, ein BIM Projekt zu organisieren, die relevanten Grundlagen zu definieren, die Projektabwicklung zu managen und die Lieferergebnisse zu kontrollieren.

	Fr 14.03.2025	Sa 15.03.2025	Fr 21.03.2025	Sa 22.03.2025	Fr 28.03.2025	Sa 29.03.2025	Fr 04.04.2025	Sa 05.04.2025	Fr 11.04.2025	Sa 12.04.2025	Fr 02.05.2025	Sa 03.05.2025
08.30 - 10.00	Einführung Markus Weber	Praxis- einblicke Mate Petrich	Digitaler Entwurfs- prozess Manuel Frei	Anwendung Digitaler Entwurfs- prozess Manuel Frei	Nachhaltig- keits- strategien Pascal Bach	Anwendung Nachhaltig- keits- strategien Adrian Henke	BIM Definitionen Markus Weber	Anwendung BIM Definitionen Mate Petrich	BIM Abwicklung Sebastian Toszeghi	Anwendung BIM Abwicklung Sebastian Toszeghi	openBIM Max Vomhof, Louis Trümpler	Anwendung openBIM Max Vomhof, Louis Trümpler
10.30 - 12.00	Einführung Thomas Heim	BIM und LCDM Mate Petrich/Ramon Bühlmann	Digitaler Entwurfs- prozess Manuel Frei	Anwendung Digitaler Entwurfs- prozess Manuel Frei	Nachhaltig- keits- strategien Marvin King	Anwendung Nachhaltig- keits- strategien Adrian Henke	BIM Definitionen Markus Weber	BIM Definitionen Mate Petrich	BIM Abwicklung Sebastian Toszeghi	Anwendung BIM Abwicklung Sebastian Toszeghi	openBIM Max Vomhof, Louis Trümpler	Anwendung openBIM Max Vomhof, Louis Trümpler
Pause												
13.00 - 14.30	BIM und LCDM Markus Weber		Digitaler Entwurfs- prozess Manuel Frei		Nachhaltig- keits- strategien Thomas Kral/Mikko Lange		BIM Definitionen Markus Weber		BIM Abwicklung Sebastian Toszeghi		openBIM Max Vomhof, Louis Trümpler	
15.00 - 16.30	BIM und LCDM Markus Weber		Digitaler Entwurfs- prozess Manuel Frei		Nachhaltig- keits- strategien Thomas Kral/Mikko Lange		BIM Definitionen Markus Weber		BIM Abwicklung Sebastian Toszeghi		openBIM Max Vomhof, Louis Trümpler	

Aufbaumodul 3: Werkzeuge & Automatisierung (2 ECTS)

Die Teilnehmenden kennen die Möglichkeiten der parametrischen Modellierung und der Programmierung mit Scriptsprachen und sind in der Lage, einfache Anwendungen selber umzusetzen.

Vertiefungsmodul 1: Generative KI für die Baubranche (2 ECTS)

Die Teilnehmer können die Chancen und Risiken von KI-Anwendungen in der Bauplanung und Architektur bewerten und konkrete Anwendungsfälle aus ihrer Praxis identifizieren. Sie sind in der Lage, Text- und Bildgeneratoren zu nutzen und grundlegende Techniken des Prompt-Engineerings anzuwenden, um spezifische Aufgaben im Planungs- und Entwurfsprozess zu unterstützen.

	Fr 09.05.2025	Sa 10.05.2025	Fr 16.05.2025	Sa 17.05.2025	Fr 23.05.2025	Sa 24.05.2025	Fr 13.06.2025	Sa 14.06.2025	Fr 20.06.2025	Sa 21.06.2025	Fr 27.06.2025	Sa 28.06.2025	Fr 11.07.2025
08.30 - 10.00	Para- metrisches Modellieren Nora Bukovits	Anwendung Param. Modellieren Nora Bukovits	Scripting / Programmie- ren Michal Rontsinsky	Anwendung Scripting / Progr. Michal Rontsinsky	Para- metrisches Design Michal Rontsinsky	Anwendung Param. Design Nora Bukovits	Einführung KI Gene- ratoren Thomas Heim	Anwendung KI Gene- ratoren Thomas Heim	KI in Städtebau/A rchitektur Thomas Heim	Anwendung KI Städtebau Thomas Heim	KI in der Gebäude- technik Markus Koschenz	Anwendung KI Technik Markus Koschenz	Präsentation Zertifikats- arbeiten
10.30 - 12.00	Para- metrisches Modellieren Nora Bukovits	Anwendung Param. Modellieren Nora Bukovits	Scripting / Programmie- ren Michal Rontsinsky	Anwendung Scripting / Progr. Michal Rontsinsky	Para- metrisches Design Michal Rontsinsky	Anwendung Param. Design Nora Bukovits	Einführung KI Gene- ratoren Thomas Heim	Anwendung KI Gene- ratoren Thomas Heim	KI in Städtebau/A rchitektur Thomas Heim	Anwendung KI Städtebau Thomas Heim	KI in der Gebäude- technik Markus Koschenz	Anwendung KI Technik Marius Weber	Präsentation Zertifikats- arbeiten
Pause													
13.00 - 14.30	Para- metrisches Modellieren Nora Bukovits		Scripting / Programmie- ren Michal Rontsinsky		Para- metrisches Design Michal Rontsinsky		Einführung KI Gene- ratoren Thomas Heim		KI in Städtebau/A rchitektur Thomas Heim		KI im Bau- ingenieur- wesen Marius Weber		Präsentation Zertifikats- arbeiten
15.00 - 16.30	Para- metrisches Modellieren Nora Bukovits		Scripting / Programmie- ren Michal Rontsinsky		Para- metrisches Design Michal Rontsinsky		Einführung KI Gene- ratoren Thomas Heim		KI in Städtebau/A rchitektur Thomas Heim		KI im Bau- ingenieur- wesen Marius Weber		Präsentation Zertifikats- arbeiten