

Zeitplan Zertifikatsstudium BIM – Building Information Modeling – Vertiefungsrichtung Hochbau

Seminarzeiten im Sommersemester 2025:

Vormittag: 08:00 - 09:30, 09:45 - 11:15, 11:30 - 13:00 Uhr

Nachmittag: 14:00 - 15:30, 15:45 - 17:15, 17:30 - 19:00 Uhr

Basiskurs:

20./21. März 2025

Vorträge Gesamtgruppe:

03./04. April 2025

Workshop Hochbau:

08./09. Mai 2025

22./23. Mai 2025

Vorträge Gesamtgruppe:

05./06. Juni 2025

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt
1	Donnerstag	20.03.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Kick-Off-Veranstaltung, Start
			2	09:45 - 11:15 Uhr	LEAN Thinking - BIM und Lean
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Grundlagen digitaler Zusammenarbeit mit AIA und BAP
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Einführung, BIM-Referenzprozess, Normen, Regeln
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM Anwendungsfälle, open BIM und as-build-Modelle
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Anpassung 3D-Modell an FM-Nutzungsanforderung
2	Freitag	21.03.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Grundlagen zum objektorientierten Modellaufbau
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Digitale Kollaboration mit IFC und BCF
			3	11:30 - 13:00 Uhr	BIM-Workflow und -prozesse
			4	14:00 - 15:30 Uhr	BIM-Mehrwert für Bauherren und Gebäudemanagement
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM und Recht I
			6	17:30 - 19:00 Uhr	BIM und Recht II
3	Donnerstag	03.04.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Veränderungen und Organisationen
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Change-Management und BIM Implementierung
			3	11:30 - 13:00 Uhr	BIM und Lean-Prozessmanagement
			4	14:00 - 15:30 Uhr	FM und Softwaresysteme am Markt
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM und Gebäudemanagement aus praktischer Sicht
			6	17:30 - 19:00 Uhr	IFC-Datenmodell
4	Freitag	04.04.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Merkmalsserver und Bauteildatenbanken
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Bestandserfassung / 3D-Laserscanning
			3	11:30 - 13:00 Uhr	BIM und Tiefbau 3D+
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Cloudbasierte CDE / Kollaboration mit MS-Teams (Build 365)
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Grundlagen der modellbasierten Ökobilanzierung und CO2-Footprint
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Modellbasierte Ökobilanzierung in der BIM-Praxis
5	Donnerstag	08.05.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Aufstellung Auftraggeber-Anforderungen (AA):APA + AIA
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Aufstellung BIM-Abwicklungsplan (BAP)
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Grundlagen Software (Modellierung)
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Erstellung CAD-Content/ Reports
			5	15:45 - 17:15 Uhr	OpenBIM- konformes Arbeiten mit IFC
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Grundlagen Software (AVA)

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt
6	Freitag	09.05.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Erstellung Elementbuch
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Ideales Layout
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Erstellung 3D-Modell
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Mengenermittlung, LV, Kalkulation
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Grundlagen digitaler Qualitätssicherung
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Aufstellung Kollaborationsplattform
7	Donnerstag	22.05.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Modellbasierte Qualitätssicherung I
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Modellbasierte Qualitätssicherung II
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Grundlagen digitaler Schlitz- und Durchbruchplanung
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Modellbasierte Schlitz- und Durchbruchplanung
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Mengenermittlung in Solibri
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Modellbasierte Kommunikation
8	Freitag	23.05.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Tragwerksplanung Massivbau
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Software / Tragwerksplanung Massivbau (MB Software)
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Software / Tragwerksplanung Massivbau (MB Software)
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Tragwerksplanung am Modell
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Regelwerke in der Anwendung (DIN 19650)
			6	17:30 - 19:00 Uhr	HLSK- und Elektroplanung
9	Donnerstag	05.06.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	buildingSMART-Standards I (bsDD, IDS und BCF)
			2	09:45 - 11:15 Uhr	buildingSMART-Standards II (bsDD, IDS und BCF)
			3	11:30 - 13:00 Uhr	buildingSMART-Standards III (bsDD, IDS und BCF)
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Materialpässe als Schlüssel für nachhaltiges und zirkuläres Bauen
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM und Stahlbau
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Vorstandardisierung und praktische Herausforderungen bei der BIM Implementierung in der Infrastruktur
10	Freitag	06.06.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Visual Scripting und BIM
				Ab 10 Uhr	Mündliche Einzelprüfungen
				Uhrzeit wird noch bekannt gegeben	Abschluss Weiterbildung

Stand:17.10.2024- Änderungen vorbehalten