

## Zeitplan Zertifikatsstudium BIM – Building Information Modeling – Vertiefungsrichtung Hochbau

### Seminarzeiten im Wintersemester 2024/2025:

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:

17./18. Oktober 2024

### Vorträge Gesamtgruppe:

07./08. November 2024

### Workshop Hochbau:

21./22. November 2024

05./06. Dezember 2024

### Vorträge Gesamtgruppe:

09./10. Januar 2025

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt
1	Donnerstag	17.10.2024	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	FM und Softwaresysteme am Markt
2	Freitag	18.10.2024	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-Mehrwert für Bauherren und Gebäudemanagement
			4	14:00 - 15:30 Uhr	BIM und Recht I
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM und Recht II
			6	17:30 - 19:00 Uhr	BIM-Workflow und -prozesse
3	Donnerstag	07.11.2024	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	Anpassung 3D-Modell an FM-Nutzungsanforderung
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM und Gebäudemanagement aus praktischer Sicht
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Digitale Geschäftsmodelle und Bauen 4.0
4	Freitag	08.11.2024	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	BIM und ökologische Nachhaltigkeit mit CO2-Footprint
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Materialpässe als Schlüssel für nachhaltiges und zirkuläres Bauen
5	Donnerstag	21.11.2024	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	Aufstellung Kollaborationsplattform mit Build365
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Software / Modellierung (Allplan)
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Erstellung CAD-Content
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Software / AVA (Nevaris)

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt
6	Freitag	22.11.2024	1	08:00 - 09:30 Uhr	Erstellung LV-Content
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Erstellung Kalkulations-Content
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Erstellung Elementbuch
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Entwurf mit Künstlicher Intelligenz
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Ideales Layout
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Praktische Anwendung von Punktwolken und Erstellung 3D-Modell I
7	Donnerstag	05.12.2024	1	08:00 - 09:30 Uhr	Erstellung 3D-Modell II
			2	09:45 - 11:15 Uhr	CAD-Reports
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Mengenermittlung, LV und Kalkulation
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Model Viewer & Checker (Solibri)
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Modellbasierte Qualitätskontrollen an Beispielen (Solibri)
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Modellbasierte Schlitz- und Durchbruchplanung über IFC
8	Freitag	06.12.2024	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	Visual Scripting und BIM
			6	17:30 - 19:00 Uhr	HLSK- und Elektroplanung
9	Donnerstag	09.01.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Modellbasierte Terminplanung /-steuerung
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Taktplanung / -steuerung über das IFC-/BIM-Modell
			3	11:30 - 13:00 Uhr	BIM Mehrwert für Ausführende
			4	14:00 - 15:30 Uhr	BIM und LEAN in der GU-Ausführung
			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	10.01.2025	1	08:00 - 09:30 Uhr	Virtual Reality (VR)
				Ab 10 Uhr	Mündliche Einzelprüfungen
				Uhrzeit wird noch bekannt gegeben	Abschluss Weiterbildung

Stand: 09.02.2024- Änderungen vorbehalten