

Zeitplan Zertifikatsstudium BIM – Building Information Modeling – Vertiefungsrichtung Infrastrukturbau

Seminarzeiten im Sommersemester 2026:

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:

19./20. März 2026

Vorträge Gesamtgruppe:

26./27. März 2026

Workshop Infrastrukturbau:

16./17. April 2026
21./22. Mai 2026

Vorträge Gesamtgruppe:

11./12. Juni 2026

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt	
1	Donnerstag	19.03.2026	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	
			online	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	20.03.2026	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 und Stahlbau	
			online	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	26.03.2026	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	
			online	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	27.03.2026	1	08:00 - 09:30 Uhr	Merkmalserver und Bauteildatenbanken	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Bestandserfassung / 3D-Laserscanning	
			3	11:30 - 13:00 Uhr	BIM und Tiefbau 3D+	
			online	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	16.04.2026	1	08:00 - 09:30 Uhr	Automatisierung von Aufgabenstellungen	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	im Infrastrukturbaukontext	
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Kosten- und Risikomanagement in Infrastrukturprojekten	
			online	4	14:00 - 15:30 Uhr	BIM im Fokus der Verkehrsanlagenprojekte (Planungszeitstrahl)
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Zukunft der Planungsabläufe im Ingenieurbau und in Erschließungsprojekten	
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Unterstützung durch BIM für Bauherren und Entscheidungsträger	

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt	
6	Freitag		1	08:00 - 09:30 Uhr	BIM to field - continuous compaction control	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	BIM to field - continuous compaction control	
		17.04.2026	3	11:30 - 13:00 Uhr	Methode BIM im Tunnelbau	
		online	4	14:00 - 15:30 Uhr	Prozessmodelle im Tiefbau	
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Steuerung der Produktionsprozesse mit digitalen Werkzeugen	
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Künstliche Intelligenz im Entwurf	
7	Donnerstag		1	08:00 - 09:30 Uhr	Praxisteil, Modellerstellung - Lph. 3, 4, 2	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Praxisteil, Modellerstellung - Lph. 3, 4, 3	
		21.05.2026	3	11:30 - 13:00 Uhr	Praxisteil, Modellerstellung - Lph. 3, 4, 4	
		In Präsenz	4	14:00 - 15:30 Uhr	Praxisteil, Modellerstellung - Lph. 3, 4, 5	
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Praxisteil, Modellerstellung - Lph. 3, 4, 5	
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Mengenermittlung im Fachmodell	
8	Freitag		1	08:00 - 09:30 Uhr	CDE - Aufbau von Strukturen und Berechtigung	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Koordinationsmodellerstellung und Nutzung	
		22.05.2026	3	11:30 - 13:00 Uhr	Praxisteil, 4D Modell	
		In Präsenz	4	14:00 - 15:30 Uhr	BAP Erstellung Praxisteil	
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BAP Erstellung Praxisteil	
			6	17:30 - 19:00 Uhr	BAP Erstellung Praxisteil	
9	Donnerstag		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)	
		11.06.2026	3	11:30 - 13:00 Uhr	buildingSMART-Standards III (bsDD, IDS und BCF)	
		online	4	14:00 - 15:30 Uhr	Materialpässe als Schlüssel für nachhaltiges und zirkuläres Bauen	
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM-Workflow und -prozesse	
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Vorstandardisierung und praktische Herausforderungen bei der BIM Implementierung in der Infrastruktur	
10	Freitag		1	08:00 - 09:30 Uhr	Visual Scripting und BIM	
		12.06.2026		Ab 10 Uhr	Mündliche Einzelprüfungen	
		online		Uhrzeit wird noch bekannt gegeben	Abschluss Weiterbildung	

Stand: 14.11.2025- Änderungen vorbehalten