

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

### Seminarzeiten im Wintersemester 2026/2027:

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:

15./16. Oktober 2026 (online)

### Vorträge Gesamtgruppe:

05./06. November 2026 (online)

Adresse Präsenzveranstaltungen: Wilhelm-Schickard-Str. 9, Gebäude E, 2. OG, 76131 Karlsruhe

### Workshop Infrastrukturbau:

19./20. November 2026 (online)  
26./27. November 2026 (in Präsenz)

### Vorträge Gesamtgruppe:

14./15. Januar 2027 (online)

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt	Referent/Referentin
1	Donnerstag	15.10.2026 online	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	16.10.2026 online	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	
			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	05.11.2026 online	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	06.11.2026 online	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	19.11.2026 online	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	
			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	Referent/Referentin
6	Freitag	20.11.2026	1	08:00 - 09:30 Uhr	BIM to field - continuous compaction control	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	BIM to field - continuous compaction control	
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Methode BIM im Tunnelbau	
			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	26.11.2026	1	08:00 - 09:30 Uhr	Praxisteil, Modellerstellung - Lph. 3, 4, 2	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Praxisteil, Modellerstellung - Lph. 3, 4, 3	
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Praxisteill, Modellerstellung - Lph. 3, 4, 4	
			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	27.11.2026	1	08:00 - 09:30 Uhr	CDE - Aufbau von Strukturen und Berechtigung	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Koordinationsmodellerstellung und Nutzung	
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Praxisteil, 4D Modell	
			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	14.01.2027	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-Workflow und -prozesse	
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Vorstandardisierung und praktische Herausforderungen bei der BIM Implementierung in der Infrastruktur	
10	Freitag	15.01.2027	1	08:00 - 09:30 Uhr	Visual Scripting und BIM	
				Ab 10 Uhr	Mündliche Einzelprüfungen	
				Uhrzeit wird noch bekannt gegeben	Abschluss Weiterbildung	

Stand: 14.11.2025- Änderungen vorbehalten