

Zeitplan Zertifikatsstudium BIM – Building Information Modeling – Vertiefungsrichtung Hochbau

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 Hochbau:

19./20. November 2026 (in Präsenz)

03./04. Dezember 2026 (in Präsenz)

Vorträge Gesamtgruppe:

14./15. Januar 2027 (online)

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt	Referent/Referentin
1	Donnerstag	15.10.2026	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	
			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	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	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	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	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	Referent/Referentin
6	Freitag	20.11.2026	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	03.12.2026	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 Durchbruchsplanung	
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Modellbasierte Schlitz- und Durchbruchsplanung	
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Mengenermittlung in Solibri	
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Modellbasierte Kommunikation	
8	Freitag	04.12.2026	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- Planung	
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	
						Abschluss Weiterbildung

Stand:14.11.2025- Änderungen vorbehalten