Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Institut für
**Wissenschaftliche
Weiterbildung**

Zeitplan Zertifikatsstudium BIM – Building Information Modeling – Vertiefungsrichtung Hochbau

Seminarzeiten im Sommersemester 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:
18./19. März 2027 (online)

Vorträge Gesamtgruppe:
08./09. April 2027(online)

Workshop Hochbau:
22./23. April 2027 (in Präsenz)
13./14. Mai 2027 (in Präsenz)

Vorträge Gesamtgruppe:
10./11. Juni 2027 (online)

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences
Fakultät für
**Architektur
und Bauwesen**

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt	Referent/Referentin
1	Donnerstag		1	08:00 - 09:30 Uhr	Kick-Off-Veranstaltung, Start	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	LEAN Thinking - BIM und Lean	
		18.03.2027	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		1	08:00 - 09:30 Uhr	Grundlagen zum objektorientierten Modellaufbau	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Digitale Kollaboration mit IFC und BCF	
		19.03.2027	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		1	08:00 - 09:30 Uhr	Veränderungen und Organisationen	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Change-Management und BIM Implementierung	
		08.04.2027	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		1	08:00 - 09:30 Uhr	Merkmalserver und Bauteildatenbanken	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Bestandserfassung / 3D-Laserscanning	
		09.04.2027	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		1	08:00 - 09:30 Uhr	Aufstellung Auftraggeber-Anforderungen (AA):APA + AIA	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Aufstellung BIM-Abwicklungsplan (BAP)	
		22.04.2027	3	11:30 - 13:00 Uhr	Grundlagen Software (Modellierung)	
		In Präsenz	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		**1**	08:00 - 09:30 Uhr	**Erstellung Elementbuch**	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	**Ideales Layout**	
		23.04.2027	**3**	11:30 - 13:00 Uhr	**Erstellung 3D-Modell**	
		In Präsenz	**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		**1**	08:00 - 09:30 Uhr	**Modellbasierte Qualitätssicherung I**	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	**Modellbasierte Qualitätssicherung II**	
		13.05.2027	**3**	11:30 - 13:00 Uhr	**Grundlagen digitaler Schlitz- und Durchbruchsplanung**	
		In Präsenz	**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		**1**	08:00 - 09:30 Uhr	**Tragwerksplanung Massivbau**	
			2	09:45 - 11:15 Uhr	**Software / Tragwerksplanung Massivbau (MB Software)**	
		14.05.2027	**3**	11:30 - 13:00 Uhr	**Software / Tragwerksplanung Massivbau (MB Software)**	
		In Präsenz	**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		**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)**	
		10.06.2027	**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**	
		Online		Ab 10 Uhr	**Mündliche Einzelprüfungen**	
		11.06.2027		Uhrzeit wird noch bekannt gegeben	**Abschluss Weiterbildung**	

Stand: 09.10.2026- Änderungen vorbehalten