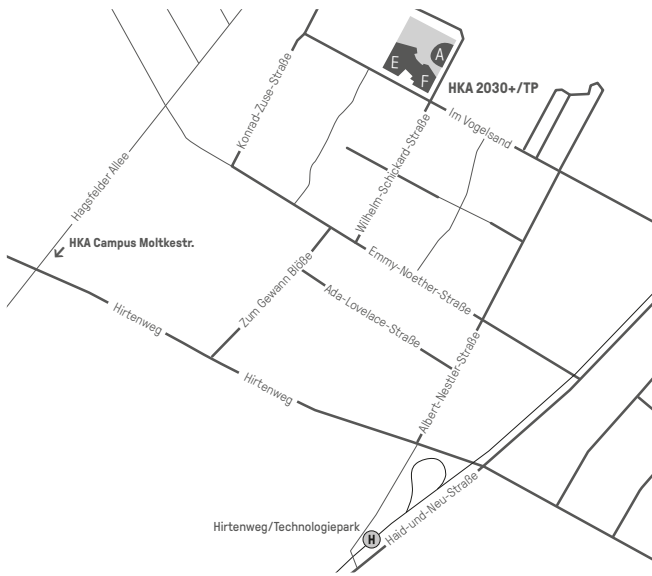
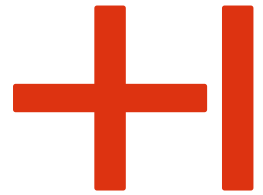




Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Institut für
**Wissenschaftliche
Weiterbildung**



Building Information Modeling

Weiterbildung mit Zertifikat

Hochschule Karlsruhe
University of Applied Sciences

Moltkestraße 30
76133 Karlsruhe
+49 (0)721 925-0
+49 (0)721 925-2000
info@h-ka.de
www.h-ka.de

Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung

Campus HKA 2030+/TP
Wilhelm-Schickard-Straße 9, Bau E, 2. OG
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 (0)721 925-2800
iww@h-ka.de
www.h-ka.de/iww

Organisatorische Ansprechpartnerin: Malwina Polanin

Tel. +49 (0)721 925-2815
malwina.polanin@h-ka.de

Fachliche Leitung: Prof. Dr. Michael Korn

Tel. +49 (0)721 925-2728
michael.korn@h-ka.de

Fachliche Leitung: Prof. Dr. Matthias Urmersbach

+49 (0)721 925-2723
matthias.urmersbach@h-ka.de

Herausgeber Rektorin der Hochschule Karlsruhe

Redaktion Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung

Fotos stock.adobe.com: black_mts (S.1, S.3)

Design Capitale Wien/Berlin

Druck WIRmachenDRUCK GmbH

Auflage November 2024, 200 Stück



Building Information Modeling

Ihr Einstieg in eine neue Art zu planen!

Praxisnah und anwendungsbezogen anhand von baupraktischen Beispielen zeigen Professorinnen und Professoren der HKA und Expertinnen und Experten aus der Praxis alle Planungs- und Bauphasen.

- + Sie wenden die BIM-Methode zur Abwicklung von Projekten direkt an. Sie verstehen und variieren die dahinterliegenden organisationstheoretischen Konzepte.
- + Sie arbeiten eigenständig mit der Methode BIM.
- + Sie verfügen über Kenntnisse in angrenzenden Gebieten, wie Lean Construction, Tragwerksplanung und Haustechnik.

Ihre Vorteile

- + Anerkannt von der Architektenkammer und der Ingenieurkammer
- + buildingSMART-zertifiziert nach VDI/BS 2552 Blatt 8.1 sowie VDI/BS-MT 2552 Blatt 8.2 und 8.3
- + Software und Systeme mit Open BIM-Ansatz: Modellierungssoftware Allplan u.a., Managementsoftware NevarisBuild; Softwaresysteme zu Kollaboration, Tragwerksplanung, CAFM
- + Zusatzqualifikationen buildingSMART Foundation und buildingSMART Practitioner-Zertifikate (Coordination und/oder Management) optional zubuchbar

Auf einen Blick

Abschluss: Zertifizierte/r BIM-Professional (CAS)

Credit Points: 10 ECTS

Studienbeginn: März und Oktober

Dauer: ca. 5 Monate

Termine: 10 Termine, donnerstags und freitags

Format: Online & Präsenz

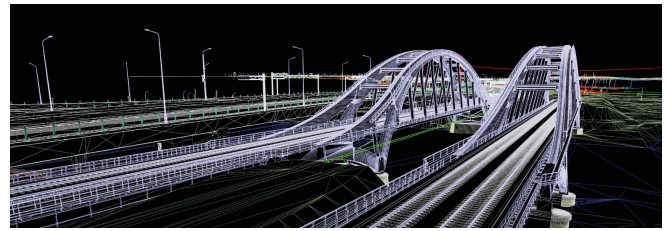
Kosten: Gesamtkurs: 6.900€ / Basiskurs: 1.200€, Aufbaukurs: 6.000€ (Frühbucherrabatt möglich)

Zulassung: Bachelor- oder Diplomabschluss oder verwandte Abschlüsse im Bauwesen oder berufliche Qualifikation

Zielgruppe: Fach- und Führungskräfte aus dem Bereich Bauwesen, z.B. Architektur, Ingenieurwesen, Haustechnik



Weitere Informationen
gibt es im Web unter:
www.h-ka.de/iww/bim



Inhalte Basiskurs

- + Entwicklungsstand
- + LEAN-Management
- + Prozesse und Recht
- + Ziele und Mehrwerte
- + Einführung als Change-Prozess

Inhalte Aufbaukurs: Schwerpunkt wahlweise

Hochbau

- + BIM Abwicklungsplan
- + Entwurf und ideales Layout
- + BIM-Content für Modellerstellung
- + Kollaboration Fachplanung
- + Schlit- und Durchbruchplanung
- + Modell-Checking, Virtual Reality
- + Best-Practice Haustechnik und Tragwerksplanung
- + Mengenermittlung, LV-Erstellung, Kalkulation

Infrastrukturbau

- + BIM Abwicklungsplan
- + Zukunft der Planungsabläufe im Ingenieurbau
- + BIM und HOAI vorteilhaft anwenden
- + Kollaboration Fachplanung
- + Softwaresysteme der Zukunft und Schnittstellen
- + 4D- und 5D-Koordinationsmodelle
- + BIM im Infrastrukturplanungsprozess (LP 1–5)

Fachübergreifend

- + Entwurf mit BIM
- + Künstliche Intelligenz im Entwurf
- + BIM und Lean in der Bauphase
- + Digitale Geschäftsmodelle
- + BIM und Facility Management
- + buildingSMART-Standards 1–3 (bsDD, IDS und BCF)
- + BIM und Tiefbau

Kooperationspartner und Unterstützer

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY

BUNG

vollack

INGEBAW
Ingenieurkammer Baden-Württemberg
vernetzen · verbinden · vorantreiben

buildingSMART
Individual Qualification

Steinbeis Transferzentrum
Bau- und Immobilienmanagement