

BIM in der Bau-, Betriebs- und Rückbauphase

Building Information Modeling (BIM) unterstützt in der Bauphase die Koordination, Qualitätssicherung und Prozessautomatisierung, im Betrieb das

Facility Management und die Gebäudeautomation sowie im Rückbau die Ressourcenerfassung und Wiederverwertung durch modellbasierte Analysen.

Veranstaltungsinhalte:

Der Kurs führt Sie in die spezifischen BIM-Anwendungsfälle für die Bau-, Betriebs- und Rückbauphasen ein, die Sie anhand von Beispielprojekten praktisch bearbeiten.

Kursinhalte sind:

- Modellanforderungen und modellbasierte Prozesse in der Ausführungsplanung (AVA, Terminplanung)
- Anwendung modellbasierter Werkzeuge wie iTWO zur Mengenermittlung und Kostenplanung
- Qualitätssicherung, Koordination und Dokumentation mithilfe modellbasierter Methoden in der Bauausführung
- Einsatzmöglichkeiten von Augmented Reality (AR) und 3D-Druck zur Prozessautomatisierung
- Nutzung von BIM im Facility Management und in der Gebäudeautomation
- Modellbasierte Erstellung von Gebäude-Ressourcenpässen
- Bewertung von Rückbaupotenzialen und Wiederverwertungsquoten mit Hilfe von BIM
- Integration und Nutzung von BIM zur Unterstützung nachhaltiger Rückbauprozesse

Zwischen dem 10.10. und dem 28.02.2026 bearbeiten Sie bei freier Zeiteinteilung eine Hausübung mit einem Zeitaufwand von rund 8 Stunden.

Rahmendaten der Veranstaltung	
Veranstalter:	Fachbereiche Bauingenieurwesen, Energie · Gebäude · Umwelt
Veranstaltungsart:	Präsenz und E-Learning
Unterrichtsstunden:	45
Teilnehmerzahl:	20
Teilnahmeentgelt:	3.800,00€

Veranstaltungsort: Fachhochschulzentrum (FHZ)
Corrensstraße 25
48149 Münster
Raum: tba

Termin(e), Uhrzeiten	
8. Oktober 2025	06:30 - 15:15 Uhr
9. Oktober 2025	06:30 - 15:15 Uhr
24. Oktober 2025	06:30 - 15:15 Uhr
25. Oktober 2025	06:30 - 15:15 Uhr
21. November 2025	07:30 - 16:15 Uhr
22. November 2025	07:30 - 16:15 Uhr
12. Dezember 2025	07:30 - 16:15 Uhr
13. Dezember 2025	07:30 - 16:15 Uhr
9. Januar 2026	07:30 - 16:15 Uhr

Prüfung

28. Februar 2026	09:00 - 12:00 Uhr
------------------	-------------------