



BIM und GIS in der Bestandsaufnahme

Building Information Modeling (BIM) betrifft alle, die an Planung, Bau, Betrieb und Rückbau von Bauwerken beteiligt sind und ist der derzeitige Megatrend der Baubranche. Die

Methode führt dazu, dass Projektmitglieder gemeinschaftlich arbeiten und mit Hilfe digitaler Bauwerksmodelle Informationen zur effektiveren Projektabwicklung austauschen.

Veranstaltungsinhalte:

Der Kurs führt Sie in die BIM-gerechte Bestandserfassung und Modellerzeugung von Bauwerken und Geländen ein. Außerdem lernen Sie die Zusammenführung von BIM und GIS im Rahmen der Grundlagenermittlung und Vorplanung in BIM-Projekten kennen.

Kursinhalte sind:

- Grundlagen und Aufbau von Geoinformationssystemen (GIS)
- Unterschiede und Gemeinsamkeiten von BIM und GIS
- 2D/3D-Erfassung bzw. Aufmaß von Bauwerken und Geländen (z.B. Drohnen-Photogrammetrie, Laserscanning)
- BIM-gerechte Modellerzeugung aus den Aufmaßdaten (Prozess "Scan to BIM")
- Herstellung des Raumbezugs, Verknüpfung von BIM und GIS
- Umgang mit Vermessungspunkten in BIM-Modellen
- Räumliche Analysen in Bauwerksmodellen
- Umgang und Verknüpfung von Standards im Bereich BIM und GIS (z.B. CityGML, IFC)

25.10.2024, 08:30-17:15 Uhr

26.10.2024, 08:30-17:15 Uhr

Zwischen dem 27.10.2024 und dem 09.01.2025 bearbeiten Sie bei freier Zeiteinteilung ein E-Learning-Modul mit einem Zeitaufwand von rund 8 Stunden.

10.01.2025, 08:30-17:15 Uhr

11.01.2025, 08:30-17:15 Uhr

Klausur am 14.03.2025, 14:00-16:00 Uhr





Rahmendaten der Veranstaltung	
Veranstalter:	Fachbereiche Bauingenieurwesen, Energie · Gebäude · Umwelt
Veranstaltungsart:	Präsenz und E-Learning
Unterrichtsstunden:	45
Teilnehmerzahl:	20
Teilnahmeentgelt:	1.900,00€

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

Termin(e), Uhrzeiten	
25. Oktober 2024	08:30 - 17:15 Uhr
26. Oktober 2024	08:30 - 17:15 Uhr
10. Januar 2025	08:30 - 17:15 Uhr
11. Januar 2025	08:30 - 17:15 Uhr
14. März 2025	14:00 - 16:00 Uhr

