FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

Bachelor

WiSe 22/23

ggf. Bildnachweis

ba.Abschlussmodul (Vertiefung, Abschlussarbeit mit Kolloq

Kursname

Philipp Lammers MA (arch) ARB

Lehrender

BIM

Titel der Veranstaltung

BIM (Building Information Modelling) betrachtet das Gesamtbild des derzeit am meisten diskutierten Wandels in der Bauindustrie. Mit einer Mischung aus Vorträgen, Übungen und praktischen Tutorials werden alle "Dimensionen von BIM" (3D, 4D, 5D, 6D und 7D) auf ihr Potenzial überprüft die angestrebten Veränderungen in der Baubranche herbeizuführen.

In einer ersten Sondierungsphase werden die Teilnehmer verschiedene Standards und Methoden von BIM durch eine Kombination aus Vorträgen, eigener Recherche, sowie durch geführte und eigenständige Tutorials erforschen.

Die Aufgabe für eine mögliche Bachelorarbeit würde auf dem oben genannten aufbauen und sollte von den Studierenden in Bezug auf ein selbst gewähltes "Spezialthema" erweitert werden. Das Ergebnis wird sowohl als Buch als auch als Präsentation im Kolloquium präsentiert.

Beschreibung

Optional / Ergänzende Literatur:
BIM in Principle and in Practice; 2014, ice publishing
Der BIM Manager; 2018, Beuth
EN ISO 19650 Series
UK BIM Framework Guidance, regular updates, cdbb

Literaturempfehlungen