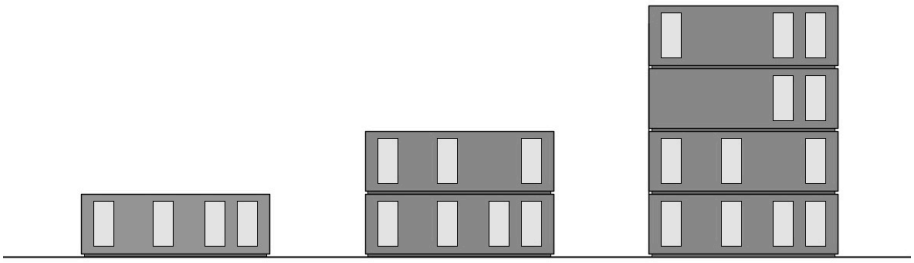
FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

Bachelor

WiSe 22/23



ba.Abschlussmodul (Vertiefung, Abschlussarbeit mit Kolloq

Kursname

Prof. Dipl.-Ing. Kristina Sträter

Lehrender

vorfabriziert

Titel der Veranstaltung

Vorfertigung von Bauteilen ist keine Neuentdeckung, sondern sie erfolgte bereits in früheren Bauepochen - in der Antike, der Gründerzeit oder bei den Plattenbauten der DDR. Vorfertigung kann und wird jedoch bei zukünftigen Ideen für nachhaltige Baukonzepte eine wesentliche Rolle spielen. Konstruktive Vorfertigung kann im Stahl-, Holz- und Stahlbetonbau erfolgen. Sie führt zu sehr präzisen Bauteilen. Bauzeiten und Bauabläufe werden verkürzt, Module können in Datenbanken erfasst und im Sinne des "Urban Mining" wieder verwandt werden.
Das Abschlussmodul vor der Bachelorthesis befasst sich mit der Vorfabrikation von Bauteilen. Die Studierenden recherchieren und vertiefen jeweils einen gesonderten Aspekt der Vorfabrikation. Themenbereiche wie Transport, Historie, Bauablauf, Materialreduktion, konstruktive Prinzipien werden gemäß individuellem Interesse erwählt. Nach einer fundierten Analysephase, erfolgt im Anschluss die Auswertung und die weitere Definition des Projektthemas.
Dokumentation in Buchform, Präsentation, Bearbeitung in Einzelarbeit.

Beschreibung

Holzbau Raummodule, Huß Kaufmann Merz, Detail Praxis
Zuschnitt, Zeitschrift, Nr. 67 Raumstapel, download: www.proholz.at
Detail, 5/2022, Vorfertigung Modulbau
Detail, 6/2020, modular vorgefertigt

Literaturempfehlungen