FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

Bachelor

WiSe 22/23

ba.m3.2 Grundlagen der Baukonstruktion

Kursname

Prof. Dipl.-Ing. Kristina Sträter

Lehrender

Funktion folgt Form

Titel der Veranstaltung

Gebäude sind Volumen. Der Entwerfende formt das Volumen, die Form wird gestaltet. Im Innern entsteht Raum. Welche Funktion bestärkt das Raumerlebnis? Über Volumenstudien nähern wir uns den Grundprinzipien des Massivbaus. Wie verändern sich Volumen durch Einschnitte, Unterschnitte, Auskragung und Addition. Welche Form wird weiterentwickelt, welche Raumwirkung und Raumnutzung entsteht im Inneren?
In den zwei Semestern werden die baukonstruktiven Prinzipien des Mauerwerks- und Stahlbetonbaus gelehrt. Lastabtragungen erfolgen über tragende massive Wände. Die Gebäude werden baukonstruktiv detailliert von der Sohle bis zum Dach. Fügungsprinzipien des Massivbaus werden erlernt.

Vorlesungen und Übungen, wöchentlich in Präsenz.
Bearbeitung in Zweierteams. Exkursion im 2.Semester.

Beschreibung

Architektur Kontruieren Andrea Deplazes
BUK, Bautechnologie und Konstruktion, ETH Zürich, Daniel Mettler u. Daniel Studer

Literaturempfehlungen