FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

Bachelor

WiSe 23/24

ggf. Bildnachweis

ba.m3.2 Grundlagen der Baukonstruktion

Kursname

Prof. Dipl.-Ing. Architekt BDA Michael Schanné

Lehrender

Massiv

Titel der Veranstaltung

Vermittlung baukonstruktiver Prinzipien mit folgenden Themen:
Materialgerechte Fügung und statische Anforderungen, Fügung und Ordnungsmaße, Fertigungsprozesse und Bautoleranzen Wasserdichtigkeit und Dampfdiffusion, Wärme- und Schallschutz.

Konstruktionstypologien:
einschalige und mehrschalige Massivwandkonstruktionen, Gründung, Decken, Öffnungen, Flachdach, Steildach, Loggien und Balkone.

Fügungsprinzipien und konstruktive Detailierung:
Abdichtungen, Fenster und Türen, Decken- und Dachaufbauten, Treppen.

Die gegenseitige Bedingung von Entwurf, Massivbau-Konstruktion und Detail.

Darstellungswerkzeuge:
Skizzen, konstruktive Zeichnungen, Modellbau, Layout

Beschreibung

Deplazes, Architektur konstruieren
Moro, Vom Detail zum Prinzip, Band 1/2, Grundlagen und Konzeption
Detail, Mauerwerkatlas
Detail, Betonatlas
Detail, Dachatlas
Detail, Flachdachatlas
Detail, Fassadenatlas
Detail, Glasatlas

Literaturempfehlungen