FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

AV1 Architekten, Explorhino Aalen

Bachelor

WiSe 22/23

ba.m3.3 Baukonstruktion (Skelettbau)

Kursname

Prof. Dipl.-Ing. Architekt BDA Michael Schanné

Lehrender

Flexible Raumstrukturen

Titel der Veranstaltung

Vertiefung und Ergänzung der baukonstruktiven Prinzipien:
Materialgerechtes Konstruieren, Wasserdichtigkeit, Dampfdiffusion und Kondensat, Luftdichtigkeit, Schallschutz, Fügung, Masse und Bautoleranzen
Tragwerkstrukturen

Konstruktionstypologien und Aussteifung:
(Elementierter) Stahlbetonbau, Stahlbau, Holzskelettbau, Hybridkonstruktionen

Fügungsprinzipien und konstruktive Detaillierung:
Fundament/Stütze, Stütze/Träger, Träger/ Decke, Abdichtungen, Fenster, Türen und Tore, Verglasungssysteme, Trockenbau, Decken- und Dachaufbauten, Schallschutz, Korrosionsschutz, Sonnenschutz.

Die gegenseitige Bedingung von Entwurf, Tragwerk und Detail.

Darstellungswerkzeuge:

Beschreibung

Deplazes, Architektur konstruieren
Moro, vom Detail zum Prinzip, Band 1/2, Grundlagen/ Konzeption
Detail, Flachdachatlas
Detail, Betonatlas
Detail, Stahlbauatlas
Detail, Holzbauatlas
Detail, Fassadenatlas
Detail, Recyclingatlas

Literaturempfehlungen