



Foto: HK Architekten
www.detail.de/de_schraubenwerk-in-waldenburg

Modul

Sustainable Design

Baukonstruktion & Tragwerk 2

Dozierende: DI Robert Mair
und DI Martin Walch, Vorlesung
Baukonstruktion 1 und Tragwerk
1 WS26/27. 4 ECTS, unterrichtet in
48 Lektionen à 45min, 84 Stunden
Selbststudium, einmal jährlich,
auf Deutsch. Abschlussnote: 50%
Baukonstruktion, 50% Tragwerk
- jeweils Mindestnote 4.0 für
Modulabschluss.

Das Modul bindet die zwei Vorlesungen Baukonstruktion und Tragwerk zusammen. In Fachinputs werden theoretische Grundlagen vermittelt. Fachübergreifend wird eine Konstruktionsübung begleitet, in der die Inhalte der Vorlesung und des weiterführenden Selbststudiums zur konkreten Anwendung gebracht werden.

Entdecke die Vielfalt des Tragwerksentwurfs. Die Überspannung einer Werkhalle mittels Fachwerks dient uns, um weiterführende Themen des Faches Tragwerke zu erarbeiten. Graphische und rechnerische Methoden können so angewandt werden.

Im CAD-Fassadenschnitt sind die Ansprüche im Aufbaukurs höher als im Grundlagenfach. Bauphysik, Haustechnik, Architektur und Tragwerke, Nachhaltigkeit, Zirkularität – es gibt komplexe Parameter bei der Konzeption und Planung einer zeitgemässen Gebäudehülle.

Literaturliste

Ein Semester Handapparat steht im Atelier bereit.