

Bachelor- / Masterthesis*

Konstruktiver Entwurf

Am Institut KGBauko können Sie als Studienarbeit ein konstruktives Projekt bearbeiten. Die Aufgabe (Bauwerk und Konstruktionsart) kann in Abstimmung mit uns individuell gestaltet werden.

Von der Formfindung zum baukonstruktiven Detail soll ein Bauwerk exemplarisch durchgeplant und die wesentlichen Entscheidungsschritte dokumentiert werden. Bei der Bearbeitung können Modelle, Skizzen sowie CAD Software eingesetzt werden.

Mögliche Teilaufgaben der Studienarbeit:

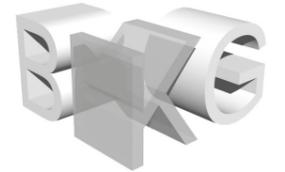
- Recherche und Auswahl einer geeigneten Entwurfsaufgabe
- Entwicklung und Bewertung von Varianten
- Ausarbeitung eines Entwurfskonzepts
- Konstruktive Durcharbeitung
- Entwurfszeichnungen M 1:100 und Detailzeichnungen M 1:10
- Schriftliche Ausarbeitung
- Vertiefung (z.B. von ökologischen und energetischen Fragen)
- Präsentation der Ergebnisse

Wenn Sie Interesse haben, einen konstruktiven Entwurf im Rahmen einer Bachelor- oder Masterthesis zu bearbeiten, sprechen Sie uns an!

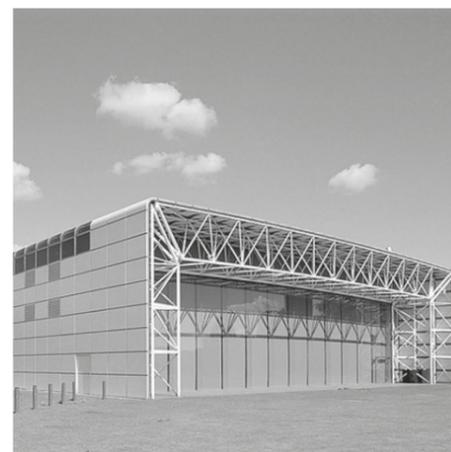
Beginn: Jederzeit möglich
Ansprechpartner: Prof. Dipl.-Ing. Architekt Stefan Schäfer
sts@kgbauko.tu-darmstadt.de
06151 16-21380



Institut für Konstruktives Gestalten
und Baukonstruktion
Prof. Stefan Schäfer



Fleetguard Factory
Richard Rogers Partnership
Ove Arup & Partners



Sainsbury Centre of Visual Arts
Foster + Partners



Tanzbrunnen der Bundesgartenschau 1957 in Köln
Frei Otto



L' Hemisfèric Valencia
Sanitago Calatrava