FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

Bachelor

WiSe 23/24

ggf. Bildnachweis

ba.m2.3 Entwurf I

Kursname

M. Arch. Mirek Claßen

Lehrender

PARAMETRIC DESIGN 101

Titel der Veranstaltung

Parametrisches & Generatives Design hat sich im Alltag renomierter Architektur- und Design Büros etabliert.

Von den Grundlagen bis hin zur praktischen Anwendung werden die Studierenden in die Lage versetzt, innovative und effiziente Entwürfe zu entwickeln, die durch algorithmische Ansätze gesteuert werden.

Am Ende dieses Kurses werden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in der Lage sein, die Grundlagen des parametrischen Designs zu verstehen, generative Ansätze zur Gestaltung anzuwenden und ihre eigenen kreativen Visionen durch algorithmisches Denken umzusetzen. Dies wird durch einen parametischesn Entwurf demonstiert.

Dieser Kurs ist ideal für Studierende die Interesse an der Schnittstelle von Technologie und Gestaltung haben. Vorwissen zum Thema wird nicht vorrausgesetzt.

Beschreibung

AAD Algorithms-Aided Design: Parametric Strategies using Grasshopper - Oktober 2014 - Arturo Tedeschi
Grasshopper Primer Third Edition
Generative Design (Hartmut Bohnacker, Benedikt Groß et al)
Making It: Manufacturing Techniques for Product Design - Chris Lefteri - 26. März 2012
https://www.rhino3d.com/learn/?query=kind:%20grasshopper&modal=null

Literaturempfehlungen