FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

Bachelor

SoSe 23

ggf. Bildnachweis

ba.Abschlussmodul (Vertiefung, Abschlussarbeit mit Kolloq

Kursname

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Westarp

Lehrender

KI in der Architektur

Titel der Veranstaltung

Die Entwicklung von digitalen Werkzeugen und künstlicher Intelligenz schreitet immer schneller voran. Auch die Baubranche spürt schon jetzt erste Auswirkungen durch Veränderung bekannter Prozesse und Methoden. Um von der rasanten Entwicklung nicht abgehängt zu werden ist eine frühzeitige, differenzierte Auseinandersetzung mit den entsprechenden Technologien unerlässlich.
Aufgabenstellung: Ziel ist die Auseinandersetzung mit aktuellen technologischen Entwicklungen im Bereich Digitale Werkzeuge, Parametrik und Künstlicher Intelligenz. Analyse von am Markt befindlichen Tools und Prognose der weiteren Entwicklung innerhalb der nächsten 5-10 Jahre.
Die Aufgabe für eine mögliche Bachelorarbeit würde auf der oben genannten Analyse aufbauen und sollte von den Studierenden in Bezug auf einen selbst gewählten speziellen Teilbereich der Architektur ausgearbeitet werden. Ein mögliches Ergebnis wäre eine Einschätzung der Auswirkungen von digitalen Werkzeugen auf den gewählten Teilbereich und muss sowohl als Buch als auch als Präsentation im Kolloquium präsentiert werden.

Beschreibung

Literaturempfehlungen