

Webauftritt: [Fachbereich 1 \(Architektur und Innenarchitektur\)](#)

URL:

<http://www.hs-owl.de/fb1/studium/master-computational-design-and-construction.html>

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

MCDC



- Weiterbildender Masterstudiengang an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe
- Vermittlung theoretischer sowie praxisbezogener Kenntnisse digitaler Planungs- und Fertigungsmethoden
- Überblick zu den neuesten Entwicklungen und Technologien in der Architektur

Vom Entwurf bis zur Fertigung haben digitale Technologien die Architektur nachhaltig verändert und das Berufsbild erweitert. Vor diesem Hintergrund vermittelt der weiterbildende Masterstudiengang Computational Design and Construction an der Detmolder Schule für Architektur und Innenarchitektur (Hochschule Ostwestfalen-Lippe) theoretische sowie praxisbezogene Kenntnisse und Fähigkeiten digitaler Planungs- und Fertigungsmethoden und gibt einen detaillierten Überblick zu den neuesten Entwicklungen und Technologien.

Das angestrebte Berufsbild integriert neben den fachlichen und theoretischen Inhalten der Architekturausbildung operative Aspekte der Informationstechnologie.

So entwickelt sich zwischen dem Entwurfs- und Realisierungsprozess eine eigene Profession, die an der Integration der planungsrelevanten Daten in ein konsistentes 3D Modell sowie an der Umsetzung vom digitalen Modell zum realisierten Gebäude über maschinengestützte Fertigungsmethoden arbeitet.

Die Vermittlung von weiterführenden Kenntnissen dieser Technologien an den Schnittstellen der Planungs- und Herstellungsprozesse ist daher Ausgangspunkt für das Curriculum des weiterbildenden Masterstudiengangs.

Der Studiengang verfolgt die folgenden Prinzipien:
Computergestützte Methoden als Vernetzung
des Entwurfs-, Planungs-, Konstruktions- und
Fertigungsprozess

- Interdisziplinärer Austausch
- Angebot eines praxisbezogenen Vollzeitstudiums
- Synergien und Mehrwert aus der Verbindung von Hochschulen, Firmen und externen Experten
- Integration von kompakten Workshops und Symposien

www.m-cdc.de