

## Digital Fabrication

Digitale Fabrikation, Biologische Prozesse, generatives und parametrisches Design

### Angebot für

Bisheriges Studienmodell > Design > Bachelor Design > Interaction Design > 1. Semester

Nummer und Typ	BDE-VIAD-V-1050.03.19H.001 / Moduldurchführung
Modul	Digital Fabrication
Veranstalter	Departement Design
Leitung	Luke Franzke Clemens Winkler
Zeit	Mo 6. Januar 2020 bis Fr 17. Januar 2020 10 Tage
ECTS	4 Credits
Voraussetzungen	keine
Lehrform	Seminararbeiten mit Übungs- und Selbststudiumanteil, Kurzprojekt
Zielgruppen	Pflichtmodul für Interaction Design, 1. Semester
Lernziele / Kompetenzen	Digitale Entwurfs- und Fabrikationsmethoden, namentlich einfache Konstruktion mit CAD, 3D-Scannen, Produktion mit additiven Verfahren / 3D-Druck.
Inhalte	In diesem Projekt werden erste Erkenntnisse zu Fabrikationstechniken zwischen dem Analogen und Digitalen ausgelotet. Wir werden uns zu Beginn im Dialog Fabrikationsmöglichkeiten auf verschiedenen Skalierungen anschauen und Inspirationen zu Musterbildungsprozessen suchen. Im Anschluss finden Übersetzungen mit 3D Soft-und Hardware statt, für ein be-greifbar machen des Ergebnisses.
Leistungsnachweis / Testatanforderung	Präsentation, Ausstellung, Dokumentation, Abgabe der Arbeiten, min. 80% Anwesenheit
Termine	06.01.2020 - 17.01.2020
Dauer	10 Tage
Bewertungsform	Noten von A - F