

Vorlesungsverzeichnis

M.Sc. Integrated Urban Development and Design
(PO 2018)

Winter 2020/21

Stand 21.05.2021

M.Sc. Integrated Urban Development and Design (PO 2018)	3
Advanced Urbanism	3
Reflective Urban Practice	3

M.Sc. Integrated Urban Development and Design (PO 2018)**119223302 Evolutionary Design Methods (EDM) - Advanced****R. König**

Veranst. SWS: 2

Seminar

Di, wöch., 09:15 - 10:45, 03.11.2020 - 02.02.2021

Beschreibung

Voraussetzung für die Belegung dieses Kurses ist die Teilnahme an einem Kurs der Professur Computational Architecture in einem der letzten Semester, oder gute Programmierkenntnisse. In diesem Seminar werden vor allem die Programmier-Fähigkeiten und deren kreative Anwendung vertieft.

Inhaltlich befassen wir uns mit der Kombination verschiedener räumlicher Analysemethoden mit innovativen generativen Methoden und evolutionären Algorithmen zur Optimierung bestimmter Aspekte urbaner Planungen, städtebaulicher oder architektonischer Entwürfe. Die im Rahmen von Online-Seminaren vermittelten Kenntnisse werden in Konsultationen vertieft. Neben regelmäßigen Übungsaufgaben besteht die Semesterleistung in der Implementierung einer selbst definierten Aufgabe, welche die im Rahmen des Seminars erlernten Fähigkeiten anhand eines praktischen Beispiels anwendet.

Advanced Urbanism**Reflective Urban Practice**