

## Digital Design and Full Scale Strategies

Lehrveranstaltungsleiter: Andrei Gheorghe (a.gheorghe@uni-ak.ac.at)  
LV S10233 – WS

Ort und Zeit

**MI 9:00-11:00 im Seminarraum A**

(zusätzliche Deskcrits nach persönlicher Übereinkunft)

**MI 12.10 um 9:00 Einführungsvorlesung im Sem A**

### Beschreibung

Das Seminar beschäftigt sich mit dem Vermitteln und Anwenden von zeitgenössischen digitalen Design und Produktionsmethoden. In Arbeitsgruppen werden Referenzbeispiele analysiert und mit dem erlernten KnowHow Strukturen aus leicht verarbeitbaren Materialien parametrisch entworfen und im 1:1 Maßstab umgesetzt.

Virtuelle Simulationsmethoden der Konstruktion unter Belastungen werden vermittelt, es wird besonderes Augenmerk auf das erfolgreiche Zusammenwirken von digitaler Design- und Produktionstechnologie vor allem in der Architekturdetailldurchbildung gelegt.

### Prüfungsmodalitäten

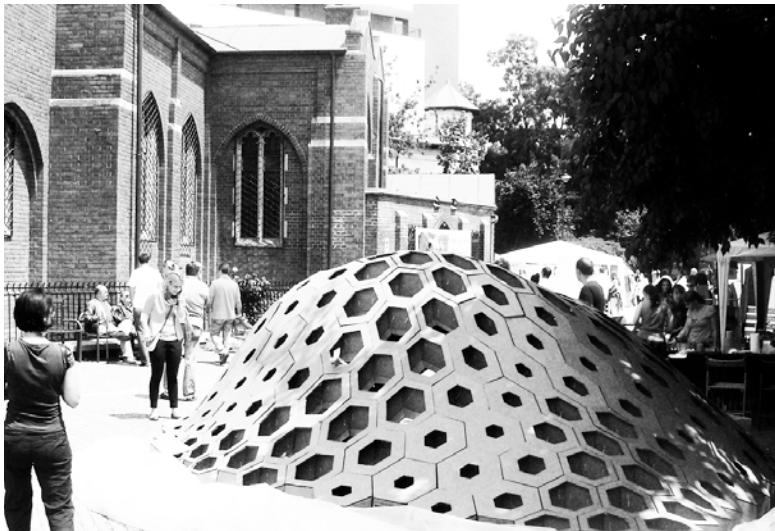
Gebaute Strukturen im 1:1 Masstab (Gruppenarbeit), laufende Besprechungen zu unterschiedlichen Schwerpunkten. Endreview mit Jury, Abgabe eines Printmediums und einer Daten – CD

### Schwerpunkte

Vermitteln von Konstruktionsprinzipien, Interesse an digitalen Design (RhinoGrasshopper, Karamba) und digitalen Produktionsmethoden (Laser, CNC).

Für die Studienrichtung Industriedesign ersetzt diese LV die Pflichtveranstaltung Tragkonstruktionen 1 aus dem Diplomstudiengang Architektur.

Realisierte Beispiele im Rahmen von Studenten Workshops



[www.archdaily.com/146764](http://www.archdaily.com/146764)



[www.fablabitublogspot.com](http://www.fablabitublogspot.com)