



Home > Lehre > Integrated BIM Design Lab > Allgemeines zur LV

Lehre

- + Lehrveranstaltungen
- **Integrated BIM Design Lab**
- Allgemeines zur LV
- 2021W BIM_360Grad
- 2019W BIM_home
- 2018W BIM_port
- 2017W BIM_bake
- 2016W BIM_live
- 2015W BIM_Factory
- 2014W BIMeridian
- 2013W BIM_station
- 2012W BIM_Integrale Planungskonzepte

- + ISDEC2030
- + Concrete Student Trophy
- + PA Projektarbeit / Entwerfen
- + Exkursionen
- + Diplomarbeiten
- Bachelorarbeitsthemen

Allgemeines zur LV

Um BIM-gestützte Planung evaluieren zu können, wird bereits zum achten Mal eine experimentelle Studie als interdisziplinäre, interfakultäre Lehrveranstaltung organisiert und durchgeführt. Die LV wird als Zusammenarbeit zweier Fakultäten der TU Wien abgewickelt – Fakultät für Bauingenieurwesen und Fakultät für Architektur und Raumplanung – und wird von dem Institut für Interdisziplinäres Bauprozessmanagement (Fakultät für Bauingenieurwesen) und der Abteilung für Bauphysik und Institut für Gebäudelehre (Fakultät für Architektur) organisiert und betreut. Begleitet und qualitativ und quantitativ ausgewertet werden die gesammelten Daten (Einstiegsfragebögen, Evaluationsfragebögen und Fokusgruppen-Interviews) vom Institut für Managementwissenschaften an der Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften. Der Prozess wird vom Institut für Managementwissenschaften begleitet und bewertet.

Durch die Zeiterfassungen und Protokolle der Studierenden konnten Zeitaufwand und Tätigkeiten ermittelt werden. Somit wird nicht nur unter den Studierenden der Studienrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen und Master of Building Science interdisziplinär gearbeitet, sondern auch seitens des Betreuungsteams.

Die LV hat zwei Schwerpunkte: Die integrale Planung in einem interdisziplinärem Umfeld zu lehren und zu demonstrieren sowie den Einsatz von BIM-Werkzeugen mit speziellem Fokus auf deren Schnittstellen zu vermitteln und zu evaluieren. In interdisziplinärer Teamarbeit werden jeweils das Architektur-, Tragwerks- und Lüftungsmodell, die thermische Gebäudesimulation, der Energieausweis und das Beleuchtungsmodell erstellt. Die dazu notwendigen Daten sollten mittels BIM zwischen den Gruppenmitgliedern ausgetauscht werden.

Die Teams arbeiteten dabei mit unterschiedlichen Software-Konstellationen (Archicad, Allplan, Revit, Tekla, RFEM Dlubal, Scia, Plancal, Archiphysik, Dialux, Energy Plus), um die Kompatibilität und Schnittstellen testen und evaluieren zu können.



BIM_360Grad

INTEGRALER LEHRVERANSTALTUNG INTEGRATED BIM DESIGN LAB GROSSES ENTWERFEN

04.10.2021 11:00 KICK OFF

04.10.2021	11:00	KICK OFF
05.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
06.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
07.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
08.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
09.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
10.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
11.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
12.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
13.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
14.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
15.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
16.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
17.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
18.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
19.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
20.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
21.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
22.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
23.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
24.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
25.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
26.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
27.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
28.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
29.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
30.10.2021	10:00	PROJEKTSTART
31.10.2021	10:00	PROJEKTSTART

SOFTWARESCHULUNGEN STUDENTENWETTBEWERB

INTEGRALER LEHRVERANSTALTUNG INTEGRATED BIM DESIGN LAB GROSSES ENTWERFEN