

„FROM DESIGN TO PRODUCTION“ INDUSTRIE 4.0 IM PLANUNGS- UND BAUPROZESS BIM = BUILDING INFORMATION MODEL

INTERDISZIPLINÄRE FORSCHUNG UND LEHRE IN DEN FACHBEREICHEN A, B, G

BIM-Institut
Aufbau und Koordination von Lehr-Inhalten
Aufbau einer Handbibliothek
Organisation von Vortragsreihen und Exkursionen

BIM Labor
Einsatz neuer Planungsmethoden
und Softwareapplikationen
Betrieb und Wartung eines PC-Pools
Betrieb eines VR- und AR-Studios
Betrieb eines 3D-Print-Ateliers
Betrieb eines 3D-Print-Roboters
Betrieb eines Scan-Studiis (Laser + Drohne)

BIM Networking
Mitgliedschaft bei Building Smart
Kooperation mit anderen Hochschulen (RUB, RWTH, ETHZ)
Austausch mit der Praxis (Architektur- und Ingenieurbüros)
Austausch mit der Industrie (z.B. HochTief)
Veranstaltung von Konferenzen und Info-Tagen

BIM Academy: Fortbildung für Architekten und Ingenieure
Aufbau einer Seminarreihe im Bereich Fortbildung
Fortbildungsangebot für Architekten- und Ingenieurkammer

**BIM-INSTITUT
BIM-LABOR
BIM-NETZ
WERK
BIM-LEHRE
BIM-MASTER
BIM-FORT-
BILDUNG**

Seminar FB Architektur
Modul 1.3.1 „Experimental BIM“
Einschließlich Vortragsreihe „Real-Digital“ im SS 2018

Seminar FB Bauingenieurwesen
Modul XY

Seminar FB Geodäsie
Modul XY

Interdisziplinäre Seminare im Bachelorbereich (Architektur 7
und 8. Semester) sowie im Masterbereich

FORSCHUNG + NETWORK

WEITERBILDUNG

INTERDISZIPLINÄRE LEHRE

3D-SCANNING

**3D-DESIGN +
EXCHANGE**

**COOPERATIVE
WORKBENCH**

**VIRTUAL +
AUGMENTED
REALITY**

3D-PRINT

**3D-ROBOTIC
3D-PROTOTYPES**

