



Mastermodul: BIM in der Bauausführung (3 LP)

Lehrinhalte:

- Modelltheorie verstehen und umsetzen
 - Modelltheorie (nach Stachowiak) mit baubezogenen Beispielen
 - Von LoX zu LOIN: von Informationsüberflutung zum zweck- und verhältnismäßigen Informationsfluss
- BIM2site (ausgewählte Beispiele)
 - Papierlose Baustelle / Ausführung ab Modell
 - Ortsbezogenes/modellbasiertes Mängelmanagement auf der Baustelle
 - Ortsbezogene/modellbasierte Qualitätsprüfung auf der Baustelle (Beispiel: Checklisten)
 - Fotodokumentation der Zukunft (Beispiele: 360 Bilder, Verweis auf Soll-Ist-Vergleiche etc.)
- Ausblick
 - 2-3 Erfahrungsberichte und Diskussion

Lernziele:

- Die Studierenden lernen, was ein BIM-Modell beinhalten muss, um damit bauen zu können. Es soll ein Austausch mit Unternehmen über Methoden und Anwendungsgebiete von BIM stattfinden und ein authentischer Praxisbezug hergestellt werden.
- Die Studierenden erkennen, dass BIM ein übergreifender Prozess ist, der unterschiedliche Bereiche eines Unternehmens berührt und verbindet.

Studienbegleitende Prüfung:

- Projektarbeit mit Präsentation

Organisatorisches:

- Die Vorlesungen werden voraussichtlich ab Januar dienstagsvormittags online stattfinden.

Hinweise:

- Die Teilnehmerzahl ist auf 20 begrenzt. Wenn Sie am Modul teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte über C@MPUS an. Eine Anmeldung ist in C@MPUS ab dem 28.09.2020, 10:00 Uhr (CET) möglich.
- Die ersten 20 Studierenden, die sich in C@MPUS anmelden, erhalten einen Kursplatz.
- Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Fabian Geppert.

**Vorlesungs-
ankündigung**
Wintersemester 2020/21