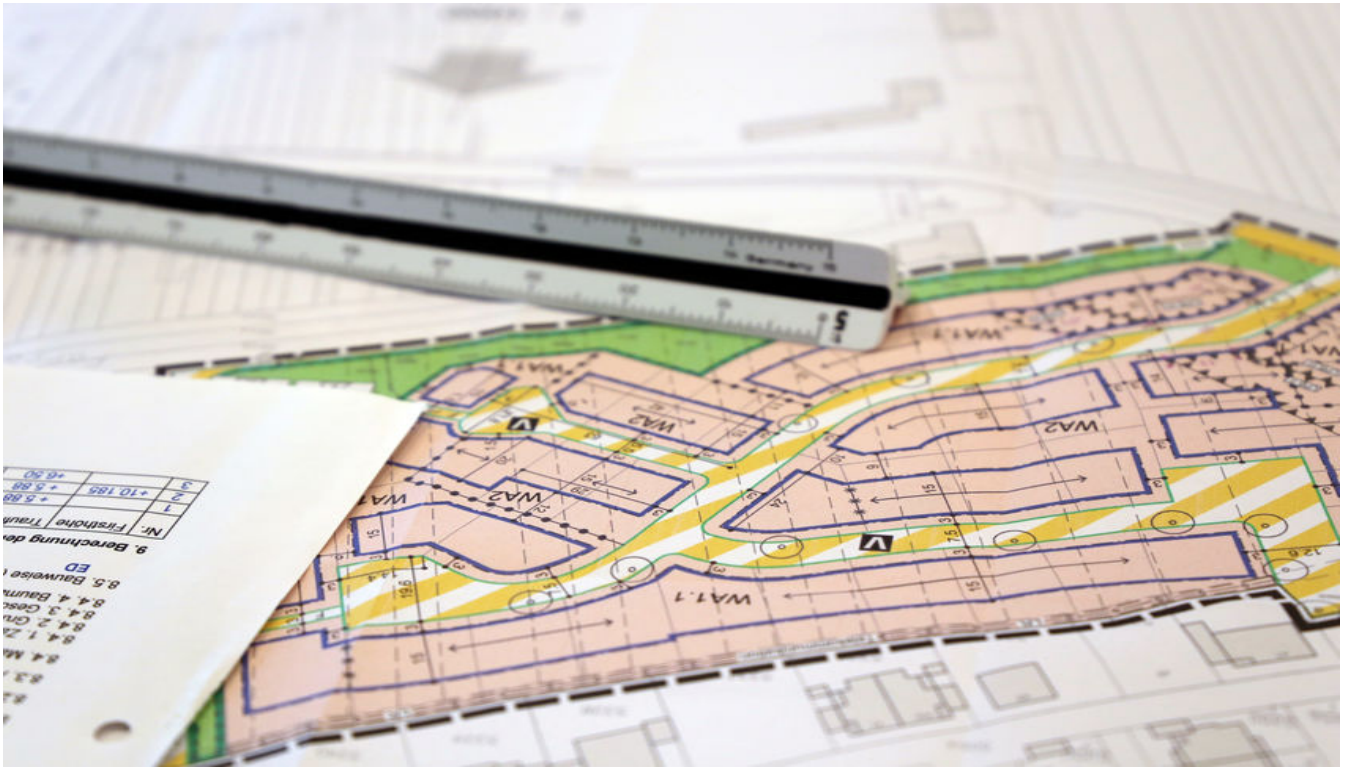


# Digital Construction Studio 2: Design & Engineering

Bachelor Intermediate / TA.BA\_DC\_STUD2.HS24



## Veranstaltungen

### Vorlesung

Donnerstag, 19.09. – 19.12.  
2024

### Unterrichtsraum

E401

Block 2: 12.20-14.45 Uhr  
Block 3: 15.00 – 17.25 Uhr

**Modulverantwortung:** Oliver Zirkelbach

**Lehrteam:** Michal Knauss & Susanne Gosztonyi

In diesem Modul bearbeiten die Studierenden eine Planungsaufgabe. Sie durchlaufen den integralen Prozess, von Machbarkeitsstudien bis hin zur Entwicklung eines „Bauprojekt Lite“, einschließlich der multidisziplinären Erstellung eines Digital Twins. Die Studierenden erproben neue Methoden und digitale Technologien, um diverse Aufgaben zu bewältigen, darunter Designstudien, Nachhaltigkeits- und Statikberechnungen und die Analyse von Baukonzepten. Dabei werden sie angeleitet, innovative Lösungen zu entwickeln und umzusetzen.