HSLU Hochschule Luzern

Digital Twin Construction & Fabrication

Bachelor Digital Construction / TA.BA_DT_CONST.FS24



Veranstaltungen

Unterricht

Montag, 08:30 – 12:00 Uhr
19. Februar – 1. Juni 2024

Modulverantwortung: Prof. Mark Baldwin
Lehrteam: Fabio Scotto, David Jenny & Judith Arnold

Eine Einführung und Übersicht über verschiedene Fertigungsmethoden und -technologien, die bei der Realisierung von Bauprojekten eingesetzt werden können. Auseinandersetzung mit industriellen Vorfertigung und diverse PRoduktiosnverfahren. Einführung in die digitale Baustelle beispielsweise mit Mobilgeräten, Lasereinmessen, Laserscanning, Modell-basierte Bauleitung, Mängelmanagement bis hin zum Einsatz von Robotern. Einführung von Grundkonzepten der Ansteuerung und Durchführung einfacher, kollaborativer Robotikprozesse.