HSLU Hochschule Luzern

Digital Twin Parametrisierung

Bachelor Digital Construction / TA.BA_DT_PARAM.FS24



Veranstaltungen

Unterricht

Dienstag, 13:00 – 16:30 Uhr
19. Februar – 1. Juni 2024

Modulverantwortung: Nora Bukovits
Lehrteam: Andrés Velasco Muro, Michal Rontsinsky

Die Studierenden lernen fortgeschrittene Techniken und Designprozesse von der 3D Modellierung über Parametrisierung bis hin zur digitalen Fertigung in einem interdisziplinären Umfeld kennen. Sie bauen Schritt für Schritt algorithmisches Denken und das Verständnis für computergestützte Arbeitsmethoden auf. Durch computerbasierte Entwurfsumgebung und digitale Fertigungstechnologien werden die Projekte zu einer physischen und virtuellen Ebene, um das Potenzial und die Qualität als integralen Bestandsteil der neuen Entwurfs-, Planungs- Darstellungs- und Fertigungsmethoden zu verstehen und innovativ zu benutzen.