

CNC+

MAR WP

MAR WP CNC_LAB computeraided design und manufacturing

Ziel dieses Kurses ist das Erlernen der computergestützten Produktion von Architekturmodellen und Prototypen sowie den Einsatz dieser Technologie beim wirklichen Bauen. In Seminaren und in Impulsvorträgen werden die unterschiedlichen CAM-Technologien (computer aided manufacturing) vorgestellt. Sie erlernen in einigen Lektionen das parametrische Modellieren. Für die Übung soll eine Fassaden- oder Wandsystem entwickelt werden, welches sich als Inspiration auf das Werk des Bildhauers Erwin Hauer beziehen soll.

Im CNC Labor haben Sie die Möglichkeit virtuelle Objekte in die Realität zu übersetzen und so gewonnene Erkenntnisse wieder in den Modellierungsprozess am Computer einfließen zu lassen. Neben Laborversuchen wird einerseits auf experimentelles Arbeiten, andererseits auf handwerkliche Qualität und eine wissenschaftliche Herangehensweise Wert gelegt. Als Ziel des Kurses sollen Sie den Prototyp eines Wandelements produzieren und ein Konzept für die Serienproduktion erstellen.

Mittwochs ab 9:00 im C307 Start am 20.03.13 - 4 SWS / 6 ETCS

Anmeldung per Moodle PASSWORT: digital