

Z-Tech Low - Level Werkstatteinführung

Einführung in die Handhabung der Infrastruktur in der "Low Level Werkstatt" (3.E07-B) und der Benützung des "Lasercutter" (2.E13).

Angebot für

Bisheriges Studienmodell > Hochschulweites Lehrangebot > Z-Tech

Nummer und Typ	SER-PZ-WL-200-00.19F.002 / Moduldurchführung
Modul	Low - Level Werkstatteinführung
Veranstalter	Default
Leitung	Armando Wehrli
Zeit	Mi 3. April 2019 / 9 - 17 Uhr
Ort	ZT 3.E07-B Projektraum mitte
Anzahl Teilnehmende	7 - 20
ECTS	0 Credits
Voraussetzungen	Eigenen Computer mitbringen! Mit USB*-Anschluss oder entsprechendem Adapter (* 3D Printer haben USB 2.0/3.0 Anschluss, kein USB C) Vor dem Kursbeginn Programm „Cetus 3D“ oder „UpStudio“ installieren. (Siehe auch Anleitung in den Kursunterlagen): https://blog.zhdk.ch/modellbau/cetus-3d-printer/
Lernziele / Kompetenzen	Dieser Z-Tech Kurs berechtigt zur selbstständigen Nutzung der Maschinen und Geräten der "Low Level Werkstatt" (3.E07-B, Projektraum Mitte) und dem "Lasercutter" (2.E13, CAM, Laserraum) während der regulären Öffnungszeiten der Werkstätten Lehre.
Inhalte	9:00-12:00 Uhr (Teilnahme obligatorisch): • Allgemeine Werkstatt-Informationen, Zutritt und Abrechnungssystem (Materialbezüge) • Sicherheit und Umgang mit Maschinen und Geräten • Heissdraht Schneidgerät • Papier Schneidgeräte • Bohrmaschine • Bandsäge • Decoupiersägen • CO2-Lasercutter (CAM 2.E13) 13:00-17:00 Uhr (Nicht obligatorisch, da nicht sicherheitsrelevant): • Tinkercad (einfache 3D CAD– Software) • Cetus 3D Printer Einführung • Cetus 3D/ Upstudio Slicersoftware Einführung • Überblick zu Photoscan/ Photogrammetry und 3D-Scan Möglichkeiten
Bibliographie / Literatur	Die Kursunterlagen sind auf folgendem Blog ersichtlich: https://blog.zhdk.ch/MODELLBAU/
Termine	Kw 14 Mi 3.4.2019 9.00-12.00h: Teilnahme obligatorisch 13.00-17.00h: Teilnahme nicht obligatorisch, da nicht sicherheitsrelevant

Treffpunkt: 3.E07-B Projektraum Mitte

Wichtiger Hinweis:

100 % Anwesenheit von 9.00-12.00h ist erforderlich.

Dauer

1 Tag (von 9:00 – 12:00 Uhr obligatorisch)

Bewertungsform

bestanden / nicht bestanden