

## 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-200-00.18H.005 / Moduldurchführung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Modul                     | Low - Level Werkstatteinführung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Veranstalter              | Default                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leitung                   | Thomas Tobler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zeit                      | Mi 3. Oktober 2018 / 9 - 17 Uhr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ort                       | ZT 2.E13 CAM<br>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)<br><br>Vor dem Kursbeginn Programm „Cetus 3D“ oder „UpStudio“ installieren. (Siehe auch Anleitung in den Kursunterlagen):<br><a href="https://blog.zhdk.ch/modellbau/cetus-3d-printer/">https://blog.zhdk.ch/modellbau/cetus-3d-printer/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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): <ul style="list-style-type: none"><li>• Allgemeine Werkstatt-Informationen, Zutritt und Abrechnungssystem (Materialbezüge)</li><li>• Sicherheit und Umgang mit Maschinen und Geräten</li><li>• Heissdraht Schneidgerät</li><li>• Papier Schneidgeräte</li><li>• Bohrmaschine</li><li>• Bandsäge</li><li>• Decoupiersägen</li><li>• CO2-Lasercutter (CAM 2.E13)</li></ul><br>13:00-17:00 Uhr (Nicht obligatorisch, da nicht sicherheitsrelevant): <ul style="list-style-type: none"><li>• Tinkercad (einfache 3D CAD– Software)</li><li>• Cetus 3D Printer Einführung</li><li>• Cetus 3D/ Upstudio Slicersoftware Einführung</li><li>• Überblick zu Photoscan/ Photogrammetry und 3D-Scan Möglichkeiten</li></ul> |
| Bibliographie / Literatur | Die Kursunterlagen sind auf folgendem Blog ersichtlich:<br><a href="https://blog.zhdk.ch/MODELLBAU/">https://blog.zhdk.ch/MODELLBAU/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Termine                   | Kw 40<br>Mi 3.10.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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                |