

LASERCUT

Entwurf und digitale Fertigung eines Produkts mit dem Laserschneidgerät

Angebot für

Bisheriges Studienmodell > Hochschulweites Lehrangebot > Z-Module

Nummer und Typ	ZMO-ZMO-K101.1.18F.001 / Moduldurchführung
Modul	Lasercut
Veranstalter	Z-Module
Leitung	Thomas Tobler, Leiter Werkstatt Modellbau, Produktionszentrum ZHdK Zusätzliche Leitungsperson aus dem Umfeld Industrial Design.
Zeit	Mo 12. Februar 2018 bis Fr 16. Februar 2018 / 9:15 - 16:45 Uhr
Ort	ZT 3.E07-A Projektraum 3D-Print links ZT 3.E07-B Projektraum LowLevel mitte
Anzahl Teilnehmende	8 - 22
ECTS	2 Credits
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Adobe Illustrator
Lehrform	Workshop
Zielgruppen	Wahlpflicht für alle Bachelorstudierenden
Lernziele / Kompetenzen	Entwurf und digitale Fertigung eines Produkts mit dem Laserschneidgerät. (Die Produktgruppe wird während des Kurses definiert) - Auseinandersetzung mit einer bestimmten Produktgruppe, insbesondere der Auswirkungen der digitalen Fabrikation - Kennenlernen und Anwenden der Laserschnitttechnologie - Auseinandersetzung mit den Zusammenhängen zwischen Materialeigenschaften, Konstruktion, Statik, Verschnitt, Verbindungen, Produktion, Montage, Produktkommunikation etc.
Inhalte	Einführung Design, Entwurfsstrategien, Ideenfindung, Recherche, Entwurf und Konstruktion in verschiedenen Massstäben, Produktion, Produktpräsentation.
Leistungsnachweis / Testatanforderung	80% Anwesenheit Abschlusspräsentation
Termine	FS 18 in KW 7 vom 12.2. - 16.2.2018
Dauer	1 Woche
Bewertungsform	bestanden / nicht bestanden
Bemerkung	Es steht ein kleines Materialbudget zur Verfügung. Zusätzliches Material muss selber bezahlt werden. Cutter und Metalllineal (30cm) müssen von den Studierenden selber mitgebracht werden.