

## HYB LASERCUT

Entwurf und digitale Fertigung eines Produkts mit dem Laserschneidgerät

### Angebot für

Bisheriges Studienmodell > Hochschulweites Lehrangebot > Z-Module

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nummer und Typ                        | ZMO-ZMO-K101.1.21F.001 / Moduldurchführung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modul                                 | Lasercut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Veranstalter                          | Z-Module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leitung                               | Aleksandra Szewc / Industrial Designer MA / Unterrichtsassistenz Vertiefung Industrial Design<br>Laurin Schaffner / Industrial Designer BA / Unterrichtsassistenz Vertiefung Industrial Design<br>verantwortlich: Nicole Kind Leiterin Vertiefung Industrial Design                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zeit                                  | Mo 15. Februar 2021 bis Fr 19. Februar 2021 / 9:15 - 16:45 Uhr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ort                                   | ZT 3.E07-B-UU Projektraum LowLevel 1<br>ZT 3.E07-A-UU Projektraum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anzahl Teilnehmende                   | 8 - 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 vorgegeben.<br>- Auseinandersetzung mit einer bestimmten Produktgruppe, insbesondere der Auswirkungen der digitalen Fabrikation<br>- Kennenlernen und Anwenden der Laserschnitttechnologie<br>- Konstruktion des Entwurfs und Digitalisierung mit Adobe Illustrator<br>- 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<br>Abschlusspräsentation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Termine                               | FS 21 in KW 7 vom 15.2. - 19.2.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |