

Modultitel	Werkstoff küsst ReDesign
Modulnummer	GMB/TXG-FF-15
Studienbereich	Gestalten, Musik und Bewegung/Sport
Fachbereich / Studienteilbereich	Textiles Gestalten
Studienform	Freifächer
ECTS Credits	1
Präsenz	2 Sws
Kompetenzen	<p>Die Studierenden können...</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schüler:innen den Materialkreislauf anschaulich erklären, zentrale Merkmale herausarbeiten und gemeinsam Schwerpunkte herauslesen – technische Zusammenhänge des Materialkreislaufs klar und verständlich erläutern und diese altersgerecht auf der Zielstufe erklären – fachübergreifend Materialien und Verfahren kombinieren und die eigene Desingkompetenz gezielt einsetzen – Produkte anhand festgelegter Kriterien analysieren, bewerten und Verbesserungen vornehmen – transdisziplinäres Arbeiten im Lehrplan verorten und sinnvoll mit den Anforderungen der Zielstufe verknüpfen
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Kontext: Materialkreislauf und Redesign – Zukunftsfähig gestalten: Materialkreislauf, Cradle to Cradle, Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) – Transdisziplinäre Gestaltung – Exemplarische Arbeiten für die Zielstufe <ul style="list-style-type: none"> ○ Kartonage: Etui/Box ○ Kleine Leuchte: Es kann auch ein bestehendes Leuchtobjekt aufgepimt oder mit einem Fundstück vom Flohmarkt ergänzt werden. Diverse Materialien: PET, Papier, Draht, Netze, etc. Verfahren: Flechten, Plotten, usw. - Verbindungen: Ösen, Silch, ... ○ Veloschlauch: Kleine funktionale Alltagsprodukte/Accessoires
Leistungsüberprüfung	<ul style="list-style-type: none"> – Funktionsüberprüfung: Umfassende Bewertung und Analyse der praktischen Umsetzung. – Technische und gestalterische Übungen: Praktische Durchführung von Übungen und Analyse der Materialeigenschaften. – Produktentwicklung: Gestaltung und Umsetzung funktionaler Alltagsprodukte und Accessoires.
Grundlagenliteratur	<ul style="list-style-type: none"> – Arn W., Gähwiler F. (2013). <i>Falten falten</i>. Rorschach: Lehrmittelverlag St.Gallen. – Stuber, T. et al. (2018). <i>Technik und Design - Grundlagen</i>. Bern: Hep Verlag.

-
- Stuber, T. et al. (2018). *Technik und Design*. Abgerufen von <https://www.tud.ch/lernvideos/verfahren/>. Bern: Hep Verlag.
 - Van Roojen P. (2003). *Structural Package Designs*. Amsterdam: The Pepin Press/Agile Rabbit Editions.
 - Cradle to Cradle an Schulen, https://c2c.ngo/wp-content/uploads/2023/08/Broschuere_C2C-an-Schulen_web.pdf
 - Circular Economy Transition, Hrsg. Die Kreislaufwirtschaft: Die Wirtschaft von Morgen. https://static1.squarespace.com/static/5be9a348c258b4e5d312dc87/t/60e2c977f910ca71c6ae0f69/1625475458378/Kreislaufwirtschaft-Broschüre_Juli+2021.pdf

Besonderes

CHF 20.00
