

<b>Modultitel</b>	<b>e-design</b>
<b>Modulnummer</b>	GMB/TXG-FF-15
<b>Studienbereich</b>	Gestalten, Musik und Bewegung/Sport
<b>Fachbereich / Studienteilbereich</b>	Gestalten
<b>Studienform</b>	Freifachstudien
<b>ECTS Credits</b>	1
<b>Präsenz</b>	2 Sws
<b>Kompetenzen</b>	<p>Die Studierenden können...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– einfache Elektronikteile funktionsfähig in Textilien einarbeiten</li> <li>– über technische Zusammenhänge berichten und diese auf der Zielstufe erklären</li> <li>– Elektronische Grundlagen für das Textile nutzen und in einer individuellen Umsetzung gezielt einsetzen</li> <li>– auf Fachdidaktikbasis, am Lehrplan Volksschule orientiert, eigene Produkte planen und praktisch umsetzen.</li> <li>– Produkte kriterienorientiert begutachten, beurteilen und optimieren</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontext: Hightech Textilien</li> <li>– Exemplarische Beispiele der Vermittlung von Schwachstrom auf der Zielstufe im Textilien Fachbereich</li> <li>– Analoges und digitales experimentieren mit Schwachstrom und textilen Verfahren</li> <li>– Transdisziplinäres gestalterisches Projekt</li> <li>– Gestaltung funktionaler Accessoires oder Produkte</li> </ul>
<b>Leistungsüberprüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Funktionsüberprüfung der individuellen praktischen Umsetzung</li> <li>– Technisch, praktische Übungen</li> <li>– Entwicklung und Umsetzung eines gestalteten funktionalen Accessoires/Produkts mit eingesetzten elektronischen Komponenten</li> </ul>
<b>Grundlagenliteratur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Autorenteam (2021). Design-Studio. Die Welt technisch und textil mitgestalten. Zürich: Lehrmittelverlag.</li> <li>– Stuber, T. et al. (2018). <i>Technik und Design - Grundlagen</i>. Bern: Hep Verlag.</li> <li>– Stuber, T. et al. (2018). <i>Technik und Design</i>. Abgerufen von <a href="https://www.tud.ch/lernhilfen/">https://www.tud.ch/lernhilfen/</a>. Bern: Hep Verlag.</li> <li>– Stuber, T. et al. (2018). <i>Technik und Design</i>. Abgerufen von <a href="https://www.tud.ch/lernvideos/verfahren/">https://www.tud.ch/lernvideos/verfahren/</a>. Bern: Hep Verlag.</li> </ul>
<b>Besonderes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– CHF 100.00</li> </ul>