

Modultitel	e-Textilien
Modulnummer	m.txg.vw.2.A
Fachbereich	Textiles Gestalten
Bereich	Vertiefungsstudien
ECTS Credits	2

Kurs	e-Textilien / k.txg.vw.2.A
Präsenz	1 Woche
Kompetenzen	<p>Die Studierenden können...</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grundlagen von Elektronik für das Textile nutzen und für die eigene exemplarische Umsetzung gezielt einsetzen. – einfache Elektronikteile funktionsfähig in Textilien integrieren. – über technische Zusammenhänge berichten und diese auf der Zielstufe erklären. – Produkte kriterienorientiert begutachten, beurteilen und optimieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – transdisziplinäres gestalterisches Projekt umsetzen – Kennenlernen von Smart Textilien – Wearables gestalten und programmieren – analoges und digitales Experimentieren mit Schwachstrom und textilen Verfahren – Entwicklung und Umsetzung von exemplarischen Beispielen für die Zielstufe zur Vermittlung von Schwachstrom im Textilien Fachbereich
Leistungsüberprüfung	<ul style="list-style-type: none"> – Entwicklung und Umsetzung eines gestalteten funktionalen Outfits mit eingesetzten elektronischen Komponenten (praktische Näharbeit) – Funktionsüberprüfung der individuellen praktischen Umsetzung – digitale Präsentation der individuellen Umsetzung
Grundlagenliteratur	<ul style="list-style-type: none"> – Stuber T., (2018). Technik und Design, Band Freizeit-Mode-Wohnen. Hep-Verlag, Bern. – Weitere Angaben erfolgen vor Modulbeginn.
Besonderes	CHF 100.00