

# Grundlagen Technisches Gestalten

Modultitel	<b>Grundlagen Technisches Gestalten</b>
Modulnummer	m.tcg.fwd.1.12
Fachbereich	Technisches Gestalten
Bereich	Fachwissenschaft, Fachdidaktik, Curriculares Wissen
ECTS Credits	5

<b>Kurs</b>	<b>Grundlagen Gestaltung / Material / Verfahren / k.tcg.fwd.1.1</b>
<b>Präsenz</b>	2 Sws
<b>Kompetenzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– sich in der Werkstatt orientieren und sich den Arbeitsplatz einrichten</li> <li>– die wichtigsten Handwerkzeuge und Handmaschinen sicher einsetzen</li> <li>– einfache Produkte (z.B. Spiele) planen und herstellen</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– grundlegende Verfahren</li> <li>– Gestaltungselemente kennen und verstehen</li> <li>– Grundkenntnisse Material, Werkzeug und Maschinen</li> <li>– Sicherheitsaspekte</li> </ul>
<b>Leistungsüberprüfung</b>	An der Zwischenprüfung
<b>Grundlagenliteratur</b>	– Dossier
<b>Besonderes</b>	Material- und Verbrauchskosten

<b>Kurs</b>	<b>Designprozesse / k.tcg.fwd.1.2</b>
<b>Präsenz</b>	3 Sws
<b>Kompetenzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– eigenständig Produkte oder einfache Produktserien planen und herstellen</li> <li>– verschiedene Materialien bzgl. unterschiedlicher Eigenschaften einschätzen und bearbeiten</li> <li>– selbständig einschätzen, welche Werkzeuge oder Maschinen wofür eingesetzt werden können</li> <li>– entstandene Produkte ansprechend präsentieren</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– eigenständige Entwicklung innerhalb eines Themas (z.B. Schmuck)</li> <li>– exemplarisches Erleben des Designprozesses</li> </ul>
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Schriftliche und praktische Arbeit während des Semesters
<b>Grundlagenliteratur</b>	– Dossiers
<b>Besonderes</b>	Material- und Verbrauchskosten