

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

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

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