

## 2.6 Textiles und technisches Gestalten (TTG)

### BA\_SI / BSc\_SI, 50 ECTS

*Vorbemerkung:* Das Studienfach textiles und technisches Gestalten (TTG) wird an der Pädagogischen Hochschule Freiburg angeboten, entspricht dem Lehrplan 21 und ist von der Philosophischen -, Mathematisch-Naturwissenschaftlichen - und Theologischen Fakultät anerkannt und genehmigt.

Das Studium zur Erlangung der Lehrberechtigung auf Sekundarstufe 1 umfasst 50 oder 30 ECTS und richtet sich nach dem Studienverlauf Instituts für Lehrer- und Lehrerinnenbildung (ZELF). Für beide Studienprogramme (zu 50, bzw. 30 ECTS) des Faches Textiles und Technisches Gestalten ist die Fachdidaktik im Umfang von minimal 9 ECTS eingeschlossen. Die ECTS der Fachdidaktik sind spezifisch mit einem \* gekennzeichnet.

Das Fach (TTG) beinhaltet Lerneinheiten im Textil- und Werkbereich. Alle Kurse und Module werden als Blockkurse angeboten. Die Module sind in sich abgeschlossene Lerneinheiten à 20 Lektionen und werden als Ganzes angeboten. Die Module können in der Reihenfolge wechseln.

### 2.6.1 Unterrichtseinheiten

Code	Unterrichtseinheit	Sem.	Sem.wochen- Stunden	ECTS
<b>Modul 1 (14 ECTS)</b>				
E012.0020	Projektarbeit TTG 1a	HS	2	2
E012.0058	Experimentieren und Erfahren von Material und Prozessen	HS	2	2
E012.0021	Modul Technik 1	HS	Blockkurs	1
E012.0022	Modul Technik 2: Sicherheit im Werkraum	HS	Blockkurs	1
E012.0049	Projektarbeit TTG 1b	FS	2	2
E012.0061	Funktionen und Funktionalitäten TTG	FS	2	2
E012.0024	Modul Technik 3	FS	Blockkurs	1
E012.0025	Modul Technik 4	FS	Blockkurs	1
E012.0026*	Fachdidaktik 1 TTG	FS	2	2
<b>Modul 2 (16 ECTS)</b>				
E012.0054	Projektarbeit TTG 2a	HS	2	2
E012.0060	Entwurfsprozesse und Darstellungstechnik	HS	2	2
E012.0028	Modul Technik 5	HS	Blockkurs	1
E012.0029	Modul Technik 6	HS	Blockkurs	1

E012.0030*	Fachdidaktik 2 TTG	HS	2	2
E012.0050	Projektarbeit TTG 2b	FS	2	2
E012.0062	visuelle Kommunikation	FS	2	2
E012.0032	Modul Technik 7	FS	Blockkurs	1
E012.0033	Modul „personnel“: Einsicht in ein Atelier oder Kleinbetrieb	AA	Blockkurs	1
E012.0034*	Grundlagenmodul Fachdidaktik Praxis: Planung einer Unterrichtseinheit	AA	Blockkurs	2
<b>Modul 3 (20 ECTS)</b>				
E012.0035	Projektarbeit TTG 3a	HS	2	2
E012.0059	Einführung in die fachliche Forschung	HS	2	2
E012.0036	Modul Technik 8	AA	Blockkurs	1
E012.0037	Modul Technik 9	AA	Blockkurs	1
E012.0039	Modul Technik 10	AA	Blockkurs	1
E012.0053	Projektarbeit TTG 3b	FS	2	2
E012.0063	erzählende und expressive Formen	FS	2	2
E012.0044*	Vertiefungsmodul Fachdidaktik Praxis: Vorbereitung, Durchführung und Reflexion des Praktikums /obligatorisch in Verbindung mit dem Fachdidaktikpraktikum (ZELF)	AA	Blockkurs	3
E012.0051	Abschlussarbeit mit Referat	FS		4
E012.0052	Facharbeit	AA		2
<b>Masterstudium (2 ECTS)</b>				
E012.0048*	• Fachdidaktik Technisches Gestalten / Didactique Activités Créatrices	AA	2	2

**HS und FS = Semesterkurse / AA = Jahreskurse**

**Evaluation**

Die Unterrichtseinheiten des Faches Textiles und technisches Gestalten bilden zusammen die Anrechnungseinheit textiles und technisches Gestalten. Sie werden wie folgt evaluiert:

- Die Semesterkurse und Projektkurse werden nach Kriterien evaluiert, die zu Beginn des entsprechenden Semesters bekannt gegeben werden. Zertifiziert wird mit einer Note.
- In allen Modulen Technik 1-10 (Code: E012.0021, E012.0022, E012.0024, E012.0025, E012.0028, E012.0029, E012.0032, E012.0036, E012.0037, E012.0039) wird aktive Präsenz von 100% verlangt. Zusätzliche Evaluationsbedingungen werden zu Beginn des Kurses bekannt gegeben. Jedes der Module wird mit „angenommen“ oder „nicht angenommen“ bewertet.
- Fachdidaktik 1 und Fachdidaktik 2 (E012.0026, E012.0030) werden schriftlich geprüft und mit je einer Note bewertet.

- Eine Einschreibung in das Modul „personnel“ (E012.0033) ist ab dem 3. Semester möglich. Es wird mit „angenommen“ oder „nicht angenommen“ bewertet.
- Das Grundlagenmodul Fachdidaktik Praxis (E012.0034) und das Vertiefungsmodul Fachdidaktik Praxis (E012.0044) werden mit einer Note bewertet. **Eine Verbindung des Vertiefungsmoduls zum fachdidaktischen Praktikum (ZELF) im bachelor-Studium ist obligatorisch.**
- Die Facharbeit (E012.0051) dient der Vorbereitung der Abschlussarbeit und steht in direktem Zusammenhang mit dieser. **Sie muss unmittelbar in dem der Abschlussarbeit vorhergehenden Semester durchgeführt werden.** Evaluiert wird mit einer Note aufgrund einer mündlichen Präsentation.
- Die Abschlussarbeit (E012.0052) ist die Bedingung zur letztendlichen Erlangung der notwendigen ECTS für die Validierung des Moduls 3 und somit der Berechtigung den Masterkurs Fachdidaktik TTG (E012.0048) zu besuchen. Ein einmaliges Nicht-Bestehen berechtigt zum Besuch des Masterkurses, sofern die Wiederholung im gleichen Studienjahr stattfindet. Evaluiert wird diese Arbeit mit einer Note auf Basis einer schriftlichen Arbeit und einer mündlichen Präsentation.

*Bemerkungen:*

1) Führt die Evaluation einer Unterrichtseinheit des Faches textiles und technisches Gestalten zu einer ungenügenden Note oder dem Prädikat „nicht angenommen“, so kann zweimal wiederholt werden.

2) Wer das Fach Textiles und technisches Gestalten wählt, muss dafür besorgt sein, dass er oder sie im Fachdidaktikpraktikum mit einer Schulklasse ein Thema aus dem Bereich TTG bearbeiten kann. Er oder sie muss den Leiter oder die Leiterin der berufspraktischen Ausbildung darauf hinweisen.

## 2.6.2 Richtziele der Unterrichtseinheiten

Das Fachstudium Textiles und technisches Gestalten beinhaltet die beiden Fachkompetenzbereiche textiles und nicht-textiles Gestalten. Gestalterische, technische und didaktische Kompetenzen werden aufgebaut. In einem kompetenzorientierten Studienaufbau findet die Auseinandersetzung mit gestalterischen, kulturellen, gesellschaftlichen, ökologischen und wirtschaftlichen Fragen statt. Die Vernetzung von theoretischem, technischem und handwerklichem Wissen und Können drückt sich in prozessorientierten, gestalteten Objekten aus. Das Lehrangebot ist ausgerichtet auf das Professionalisieren von gestalterischen Problemlösungsprozessen. Aktuelle Themen werden aufgegriffen und Teilgebiete werden vertieft. Fachkompetenzen werden genutzt und eingesetzt, um die Lehrangebote und die damit verbundenen Prozesse zu entwickeln und zu begreifen.

**Kurse 1-6:**

Die Fachkurse 1-6 bauen die fachwissenschaftlichen Kompetenzen hinsichtlich Kreativität, Prozessorientierung und -ausgestaltung, Design- und Gestaltungstheorie und Kultur sowie Ästhetik auf. Theoretische Kenntnisse werden erworben und durch individuelle Auseinandersetzungen vertieft. Ein ständiger Bezug zur Fachdidaktik wird hergestellt.

**Projektkurse 1a/b -3a/b:**

**Die Projektkurse stellen jeweils eine Einheit dar und sind nur als Ganzes über ein Studienjahr zu belegen.** In diesen Kursen werden die im Studium aufgebauten Kompetenzen in komplexen, herausfordernden Gestaltungssituationen vertieft und vernetzt. Individuelle Positionen im

Gestaltungsprozess, eigene Stärken und Perspektiven werden erprobt, erarbeitet und differenziert. Die Projektkurse haben dem Studienniveau entsprechende Schwerpunkte:

- Projekt 1: Produktorientierung
- Projekt 2: Prozessorientierung
- Projekt 3: didaktische Orientierung

Die Projektkurse müssen in dieser Reihenfolge belegt werden.

**Module 1-10:**

Jedes Modul ist eine thematische Einheit. Der Schwerpunkt liegt auf dem Erwerb spezifischer Techniken (Messen, Bohren, Sägen, Schnitzen, Löten, Schweissen, Kleben, Schrauben, Schneiden, Formen, Nähen, Stoffe verzieren, Stoffe bilden, etc.) dem Umgang mit Werkstoffen (Textiles, Holz, Metall, Kunststoff, etc.) und der sachgerechten Handhabung von Werkzeugen und Maschinen und deren Sicherheit.

**Fachdidaktik 1/2, Didaktikmodule:**

Die Fachkurse Didaktik 1 und 2 dienen dem Aufbau der fachdidaktischen Kompetenzen für das Unterrichtsfach TTG nach Lehrplan 21. Theoretische Grundlagen, Erprobung und Auseinandersetzung mit fachdidaktischen Konzepten und das individuelle Positionieren als zukünftige Lehrperson stehen im Vordergrund.

Zum Aufbau einer Lehrkompetenz im Unterrichtsfach TTG werden diese erworbenen Kompetenzen in den beiden Praxismodulen Didaktik in der Auseinandersetzung mit konkreten Lehrsituationen angewendet, reflektiert und differenziert.

**Das Vertiefungsmodul Fachdidaktik (E012.0044) ist obligatorisch mit dem Fachdidaktikpraktikum ZELF zu verbinden.**

**Bemerkung:**

Führt die Evaluation einer Unterrichtseinheit des Faches textiles und technisches und Gestalten zu einer ungenügenden Note oder dem Prädikat „nicht angenommen“, so kann zweimal wiederholt werden.

Ein definitiver Misserfolg im Studienprogramm zu 50 ECTS führt zum Studienabbruch und berechtigt nicht, Kredite für das Studienprogramm zu 30 ECTS geltend zu machen.