

Kurs: 3.2. Steinsanierung Steinmetz / EFZ

Stand: d 27.1. 2012

Kursablauf:

- Montag
- Kurseröffnung 10 Uhr 15 in der Werkhalle des Schulhauses Bild in St. Gallen
 - Kurseinführung, Informationen, Organisation, Ablauf und Werkzeugkisten holen
 - Einziehen der Lerndokumentation zur Überprüfung der Qualität und Vollständigkeit durch die Kursinstruktoren
 - Arbeitsplatz einrichten
 - Massnahmen der Arbeitssicherheit und des Umweltschutzes am Arbeitsplatz erklären und anwenden.
 - **Arbeitsprobe:** Vierung Grundlage Ük 2.1. **Besucher kein Zutritt**
 - 1:1 Riss, Schablonen herstellen für das profilierte Werkstück
- Dienstag bis
- Profilarbeiten
 - Grundlegende Arbeitstechniken und Arbeitsvorgänge erklären und anwenden Profilarbeiten
 - Vermitteln der Beruflichen Fachbezeichnungen
 - Handwerkzeuge anwenden, schärfen, pflegen und beschreiben
 - Einführung und Anwendung Steinsanierung
- Freitag
- Aufräumen und Wochenende, Schluss circa 17 Uhr
- Montag bis
- Kursbeginn 10 Uhr 15 in der Werkhalle des Schulhauses Bild in St. Gallen
 - Grundlegende Arbeitstechniken und Arbeitsvorgänge erklären und anwenden
 - Vermitteln der Beruflichen Fachbezeichnungen
 - Handwerkzeuge anwenden, schärfen, pflegen und beschreiben
- Mittwoch
- **Arbeitsprobe:** Profile Endkontrolle **Besucher kein Zutritt**
 - Analyse und Rekonstruktion von Schmuck- und Zierelementen anhand von realen Beispielen
 - Übertragen und hauen von Schmuck- und Zierelementen, Schrift und Symbol nach Vorlagen
- Donnerstag
- **Arbeitsprobe schriftlich:** Steinsanierung, Schablonen, Übertragung Profile, Schmuck- und Zierelemente **Besucher kein Zutritt**
- Freitag
- Lagern der Werkstücke und aufräumen
 - Kursbesprechung
 - Schluss circa 17 Uhr / **Werkzeugkisten versenden**

Folgende Leistungsziele werden geschult:

Stand: d 27. 1. 2012

Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz (Leitziel 1.)

Richtziel	Leistungsziel	K-Stufe	Arbeiten
1.3. Ressourcen und toxische Stoffe	1.3.7	3	Führen sorgsam toxische Stoffe der vorgeschriebenen Entsorgung zur

Gestalten (Leitziel 4.) **vorgezogen aus Kurs 4.2.**

Richtziel	Leistungsziel	K-Stufe	Arbeiten
4.4. Objekte abformen	4.4.1	2	Beschreiben Möglichkeiten wie ein Zierelement am Bau abgeformt werden kann

Werkstück fertigen (Leitziel 5)

Richtziel	Leistungsziel	K-Stufe	Arbeiten
5.5. Schrift und Relief ausführen	5.5.6	3	mit Hilfe von Übertragungstechniken Reliefarbeiten hauen
	5.5.7	3	Schrift und Symbol nach Vorlagen ausführen
5.6. Profilierte Bauteile ausführen	5.6.2	3	Profilelemente wie Schweifungen, Abrundungen Wiederkehren, Totläufe etc. in Stein hauen und schleifen
	5.6.3	3	Schmuck- und Zierelemente in Stein hauen
	5.6.4	3	Aufgrund einer Analyse Rekonstruktionszeichnungen von Schmuck- und Zierelementen sowie Profigliedern erstellen
	5.6.5	3	Vierungen ausführen
5.7. Stein sanieren	5.7.1	3	Steinersatzmörtel nach Rezept herstellen, Fertigmörtelsysteme auf den Stein applizieren
	5.7.2	3	Armierungsmöglichkeiten unterscheiden
	5.7.3	3	Stein verfestigen / SUVA-Vorgaben einhalten

Im Bereich Werkstücke transportieren, versetzen und montieren (Leitziel 7)

Richtziel	Leistungsziel	K-Stufe	Arbeiten
7.3. Endkontrolle	7.3.2	6	Nach Abschluss der Arbeiten am Werkstück selbständig die Qualitätskontrolle ausführen

An folgenden Methodenkompetenzen und Sozial- und Selbstkompetenzen wird gearbeitet:

Arbeitstechniken und Problemlösen	M1
Prozessorientiertes, vernetztes Denken und Handeln	M2
Lernstrategien	M4
Kreativität	M5
Ökologisches Verhalten	M6
Eigenverantwortliches Handeln	S1
Lebenslanges Lernen	S2
Kommunikationsfähigkeit	S3
Konfliktfähigkeit	S4
Teamfähigkeit	S5
Umgangsformen	S6
Belastbarkeit	S7

Folgende Inhalte aus den bisherigen Kursen werden repetiert und fliesen zum Teil in die Bewertung ein:

Leitziel	Richtziel	Nummer des Leistungsziels
1. Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz	1.1. Sicherheit am Arbeitsplatz	1.1.1./ 1.1.5./ 1.1.9./ 1.1.10. 1.1.2. 1.1.3./ 1.1.6.
	1.2. persönliche Schutzausrüstung	1.2.1./ 1.2.2./ 1.2.3./ 1.2.4./ 1.2.5.
	1.3. Ressourcen und toxische Stoffe	1.3.1./ 1.3.2./ 1.3.3./ 1.3.4.
2. Werkzeug und Maschinen fachgerecht einsetzen	2.1. Werkzeug und Maschinen anwenden	2.1.1./ 2.1.4./ 2.1.8.
	2.2. Werkzeug und Maschinen unterhalten	2.2.1./ 2.2.5.
3. Technische Skizzen und Pläne zeichnen	3.1. Messen und Skizzieren	3.1.4. / 3.1.2.
	3.4. Schablonieren	3.4.1./ 3.4.2. / 3.4.3.
5. Werkstück fertigen	5.1. Arbeitsplatz organisieren	5.1.1./ 5.1.2./ 5.1.3./ 5.1.4.
	5.2. Pläne lesen, Zeichnungen und Schablonen übertragen	5.2.2./ 5.2.3. / 5.2.1.
	5.3. Stein zurichten	5.3.3./ 5.3.5./ 5.3.6.
	5.4. Oberfläche bearbeiten	5.4.1. / 5.4.3
	5.6. Profilierte Bauteile ausführen	5.6.1.

Kursabschluss und -besprechung

- Besprechen der gesamten Arbeit während des Kurses
- Rückgabe und Besprechen der Lerndokumentation

Leistungsbewertung

Die Leistungsbewertung wird während und gegen den Schluss des Kurses vorgenommen. Als Instrument stehen drei Bewertungsbogen (Bewertung von Teilbereichen) zur Verfügung. Die Bewertung wird an der Kursbesprechung erläutert. Die Bewertungsbogen bleiben bei der Kursleitung.

Das Notenblatt (Zusammenfassung der drei Bewertungsbogen) wird im Anschluss an den Kurs vom Kurssekretariat an die Lehrbetriebe und die Lernenden zur Kenntnisnahme gesandt.

Kontakte

Lehrmeisterbesuche während der Kurse sind sehr erwünscht. Bitte melden Sie uns ihren Besuch an.