

## KURSBERICHT ÜK A3 2023

Kurs : ÜK A3 24.- 27.04.2023  
4 Tage

Kursort : Gewerbliche Berufsschule Chur

Kursbegleiter : Andreas Gredig,  
Simona Fritsche

Kursleitung : Patrick Buchli

Teilnehmer. : 22



## Kursinhalt

Kursprogramm : gem. Leitfäden des Regionverbundes am ÜK-Objekt  
„Wohnsiedlung Harossen, Brütten (ZH)“

Aufgaben :

T1	Lerndoku / Arbeitsbuch	Vollständigkeit / mind. 30 Einträge pro Jahr
T2	Vorarbeit	Plakat, Vorstellung, Einträge im Arbeitsbuch
T3	Modellbau	Küchenmodell 1:20, mit Möblierung
T4	Perspektive	Zentral-Perspektive Küche
T5	Baukonstruktion	Sockeldetail, Fensterdetails Schwelle/Sturz
T6	Gesamtplan	Küchenplan 1:20
T7	1 x 1	Kurstest Fachrechnen
T8	ABC	Kurstest Berufskennntnis

Referate : Treffpunkt Holzbau, Wassergefährdende Flüssigkeiten / Wärmepumpen,  
Hindernisfreies Bauen, Bauökologie

Infotag : BIM 2 (Vertiefung: Visualisierung / Solibri Modell Checker)

## Kursrückblick

Die Kursteilnehmer im 2. Lehrjahr absolvierten den ÜK A3 unter den gewohnten Bedingungen in Chur. Die Kontrolle der Lerndokumentationen zeigt ein ähnliches Bild wie auch letztes Jahr: Mehrheitlich sind die Lerndokus zwar vollständig, jedoch wird die Ausbildungskontrolle nur als Minimalvariante geführt oder nicht aktuell gehalten. Diese ist in erster Linie Aufgabe des Bildungsverantwortlichen. Die Lernenden möchten wir anhalten, die Dokumente, die sie erhalten auch gewissenhaft abzulegen (Schulzeugnisse, ÜK-Nachweise, Bildungsberichte), sowie eine ordentliche Struktur aufzubauen.

Der Modellbau T3 wird als zeitlicher Puffer jeweils am Kursende ausgeführt. Teilweise war bei den Gruppen die Luft etwas raus und die Motivation für diese „altmodische“ Darstellungstechnik etwas gedämpft. Trotzdem resultierten recht ansprechende Modelle.

Die Resultate der Perspektive T4 waren etwas durchzogen. Da die Technik für die Konstruktion nicht mehr präsent war, dauerte die Erstellung der Zeichnung entsprechend länger, wodurch teilweise keine Zeit mehr für die Ausarbeitung blieb.

Bei der Aufgabe Baukonstruktion T5 resultierte keine A-Bewertung. Es waren zum Teil gute Ansätze vorhanden. Wir empfehlen jedoch, das Entwickeln von Details und Zeichnen von Hand weiter zu üben, sowie Beispiele von Fensterdetails zu studieren.

Fast alle Teilnehmer erstellten den Gesamtplan T6 mit CAD. Die Pläne selbst waren recht ansprechend, jedoch verzögerte sich die Abgabe um eine halbe Stunde, da einige Lernenden Mühe hatten, ein PDF im geforderten Planformat zu generieren. Anschliessend konnten die Pläne erstmals durch die Kursleitung an der GBC auf dem Plotter der Zimmerleute gedruckt werden. Inhaltlich fehlte so einiges, es besteht grundsätzlich noch Übungsbedarf.

Der Kurstest T7 fiel sehr schlecht aus. Wir empfehlen die Nachbearbeitung anhand der Musterlösungen auf der Webseite. Fragen können gerne auch direkt mit uns geklärt werden. Die Passwörter für sämtliche Musterlösungen wurden den Ausbildungsverantwortlichen zusammen mit dem Kursnachweis zugestellt.

Am Infotag wurde das zweite BIM-Modul vermittelt. Leider klappte der Programm-Download bei  $\frac{3}{4}$  der Klasse aus verschiedenen Gründen (Programmauswahl, Nachfragen persönliche Legitimierung/Logins) nicht, so dass wir uns Gedanken machen müssen, wie künftig das Schulungsprogramm bezogen werden soll. In Gruppen konnten die Übungen dann doch noch erfolgen. Inhalt war die 3D-Modellierung eines Übungsobjekts, Export als IFC und Fehler-/Kollisionskontrolle mittels Solibri Office. Ebenfalls mussten einige BCF-Meldungen erstellt werden.

## Bewertungen

Die Kursresultate wurden anhand der Musterlösungen klassenweise besprochen. Die jeweilige Bewertung wurde auf dem persönlichen Bewertungsblatt / Arbeitsnachweis des Lernenden eingetragen. Mit den leistungsschwächeren Teilnehmern wurden Gespräche geführt (vgl. auch allfällige Einträge unter „Diverses / Bemerkungen“ in den Arbeitsnachweisen). Die erarbeiteten Aufgaben / Lösungen wurden den Auszubildenden am Schluss des Kurses abgegeben.

Preise Vorarbeit : Thema „Bauen an Hanglagen“ mit Auszeichnungen / Büchergutscheinen für Gianna Tettamanti (1), Ursin Vital (2), Corsin Marugg (3), Rana Erdogan (3)

Arbeiten / Noten	A	B	C	F	U
T1 Lerndoku / Arbeitsbuch	12	10			2
T2 Vorarbeit	12	10			
T3 Modellbau	10	7	5		4
T4 Perspektive	4	15	3		10
T5 Konstruktion		20	2		9
T6 Gesamtplan	3	11	8		2
T7 1 x 1 Kurstest		3	19		
T8 ABC Kurstest	8	11	3		3

A = gut erreicht B = erreicht C = noch nicht erreicht F = fehlende Arbeit U = unvollständige Arbeit

Für allfällige Rückfragen zu den Kursen und den Bewertungen steht Ihnen der Kursleiter Patrick Buchli gerne zur Verfügung.