

## KURSBERICHT ÜK A3 2022

Kurs : ÜK A3 25.- 28.04.2022  
4 Tage

Kursort : Gewerbliche Berufsschule Chur

Kursbegleiter : Sacha Conte,  
Alex Dettli

Kursleitung : Patrick Buchli

Teilnehmer. : 24



## Kursinhalt

Kursprogramm : gem. Leitfäden des Regionenverbundes am ÜK-Objekt  
„Casa Stutz, St. Niklausen (LU)“

Aufgaben :

T1	Lerndoku / Arbeitsbuch	Vollständigkeit / mind. 30 Einträge pro Jahr
T2	Vorarbeit	Plakat, Vorstellung, Einträge im Arbeitsbuch
T3	Modellbau	Loggiamodell 1:20
T4	Perspektive	Übereck-Perspektive Ostfassaden
T5	Baukonstruktion	Flachdachdetails, Sockeldetail Terrain
T6	Gesamtplan	Küchenplan 1:20
T7	1 x 1	Kurstest Fachrechnen
T8	ABC	Kurstest Berufskennntnis

Referate : Treffpunkt Holzbau, Wassergefährdende Flüssigkeiten / Wärmepumpen,  
Hindernisfreies Bauen, Gebäudesanierung, Haustechnik

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

## Kursrückblick

Der ÜK A3 konnte diesen Frühling wieder unter normalen Bedingungen an der gewerblichen Berufsschule in Chur stattfinden. Die Lernenden arbeiteten sehr konzentriert und ruhig. Die Kontrolle der Lerndokumentation zeigte eine erfreuliche Zunahme der Vollständigkeit. Am ehesten Probleme bereitet die Ausbildungskontrolle, welche selten nicht, immer häufiger aber in unterschiedlicher Form durch die Lehrbetriebe durchgeführt wird. Teilweise wären die Dokumentation und der Nachweis regelmässiger Kontrollen noch ausbaubar. Wir danken allen Ausbildnern, welche die Lerndoku gewissenhaft mit ihrem Lernenden erarbeiten. Die Vorarbeiten T2 waren recht ansprechend. Die prämierten Exemplare sind auf der Webseite zu finden.

Etwas Mühe bereitete die Perspektivkonstruktion T4, bei welcher eine Aussenansicht als Übereck-Perspektive erstellt werden musste. Etlichen Auszubildenden war das Verfahren nicht mehr präsent, wodurch falsch konstruiert wurde. In Anbetracht der Tatsache, dass solche Aufgaben kaum mehr Teil der täglichen Büroarbeit sind und daher die Übung fehlt, wurde bei der Bewertung der Schwerpunkt auf die Ausarbeitung gelegt.

Bei den Detaillösungen T5 sollten die Lernenden erstmals ein Detail mit dem CAD lösen, während die restlichen zwei per Hand gezeichnet werden mussten. Die Tipps vom letzten Kurs wurden leider nicht sehr berücksichtigt, weshalb erneut fehlende Koten und Bemassungen, un-

passende Grösse der Beschriftungen und die Strichdifferenzierung bemängelt werden müssen. Konstruktiv entsprachen die Lösungen jedoch mehrheitlich dem geforderten Bildungsstand.

Den Gesamtplan T6 erstellten sämtliche Kursteilnehmer mit dem CAD mit recht erfreulichem Resultat. Auch die Erstellung der PDF-Dateien für den Ausdruck am Kursort funktionierte deutlich besser als im letzten Kurs. Darstellerische Schwächen waren vor allem bei der Strichdifferenzierung, der Platzierung von Textblöcken und Wahl der Schriftgrössen feststellbar. Hier braucht es vor allem Übung, Übung, Übung.

Das Fachrechnen T7 wurde vorab mit dem Fachschullehrer der GBC abgeglichen, fiel aber trotzdem schlecht aus. Der Fachwissentest T8 war eher schwierig, wie auch die Bewertung zeigt. Künftig sollen beide Tests mit den Fachlehrern abgeglichen werden, wobei es schwierig sein wird, die Tests immer auf den Stand beider Schulpläne (GBC und GBS) abzustimmen.

Am Infotag stand erneut BIM auf dem Programm. Trotz kleiner technischer Schwierigkeiten seitens Kursorganisation konnte das Thema vermittelt werden. Die Lernenden modellierten ein Übungsobjekt, exportierten dieses als IFC und lernten die Fehler-/Kollisionskontrolle mittels Solibri Modell Checker kennen. Weiter gab es eine theoretische Einführung in die BIM-Kollaboration mit BCF.

## 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 „Architektur & Tragwerk“ mit Auszeichnungen / Büchergutscheinen für Arina Stupan (1), Gisèle Krigl (2), Stefanie Miyatani (2), Luana Bäder (3)

Arbeiten / Noten	A	B	C	F	U
T1 Lerndoku / Arbeitsbuch	12	10	3		1
T2 Vorarbeit	12	13			
T3 Modellbau	2	22		1	22
T4 Perspektive	4	14	6	1	
T5 Konstruktion	5	19	1		1
T6 Gesamtplan	13	10	2		2
T7 1 x 1 Kurstest		8	16	1	
T8 ABC Kurstest		5	19	1	

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.