

KURSBERICHT ÜK A2 2024

Kurs: ÜK A2 07.- 10.10.2024
4 Tage

Kursort: GBC Zimmer F04/15

Kursbegleiter: Anna Tina Flepp
Davide Fogliada

Kursleitung: Patrick Buchli

Anzahl Teiln.: 39



Kursinhalt

Kursprogramm: gem. Leitfaden des Regionverbundes am ÜK-Objekt
„MFH Centro Storico, Poschiavo (GR)“

Aufgaben:

T1	Lerndoku / Arbeitsbuch	Vollständigkeit / mind. 30 Einträge pro Jahr
T2	Vorarbeit	Plakat, Vorstellung, Einträge im Arbeitsbuch
T3	Modellbau	OG-Wohnungsmodell 1:50
T4	Perspektive	Axonometrie Obergeschoss 1:100
T5	Baukonstruktion	Fensterdetails (Brüstung/Sturz/Leibung)
T6	Gesamtplan	Nasszellenplan 1:20
T7	1 x 1	Kurstest Fachrechnen
T8	ABC	Kurstest Berufskennntnis

Referate: Baugesuch-Baubewilligung, Werkanschlüsse, Massaufnahme, Modellbau, Küchenbau / Innenausbau

Infotag: BIM 1 (Einführung Thema, Aufbau 3D-Modell, IFC-Schnittstelle)

Kursrückblick

Aufgrund der Umstellung in der Zeichner-Ausbildung war die Klasse mit QV 2027 die einzige, die diesen Herbst einen Kurs absolvierte. Die Lernenden arbeiteten konzentriert und ruhig. Beim Modellbau T3 konnten die Kursteilnehmer ihr Geschick im Umgang mit verschiedenen Materialien zur Schau stellen.

Aufgabe T4 Perspektive wurde recht gut gelöst, nachdem das Prinzip der Axonometrie verstanden worden war. Die Qualität und Genauigkeit ist aufgrund der heute fehlenden Übung aus dem Berufsalltag natürlich kaum mehr zu vergleichen mit früher.

Die Fensterdetails aus Aufgabe T5 schienen für einige Auszubildende eine Herausforderung zu sein. Wir empfehlen, die konstruktive Lösung von Fensterdetails im Büro noch anzuschauen. Von der Darstellung her waren gute Ansätze vorhanden. Die Strichdifferenzierung sollte aber noch verbessert werden und es ist auf die Angabe von Gesamtmassen, Koten und Massstab zu achten.

Wie auch letztes Jahr haben viele Lernende den Nasszellenplan T6 mit dem CAD erstellt. Die Pläne wurden als PDF abgegeben und durch die Kursleitung gedruckt. Erneut mussten einige Lernende auf Handzeichnen umstellen oder konnten erst stark verspätet mit dem Zeichnen beginnen, da die Lizenzen für die Studentenversion abgelaufen war oder sie den Laptop nicht von Kursbeginn an dabei hatten. Die Erstellung der PDFs funktionierte fast einwandfrei. Bei den meisten Lernenden sah man die noch fehlende Übung im CAD-Zeichnen, da die Zeit für das

Beschriften, Vermassen und Layouten am Schluss fehlte. Zum Zeitmanagement gehört auch die Wahl der Arbeitsweise. Vielleicht wären einige schneller gewesen, hätten sie den Plan nicht im 3D aufgebaut.

Die Resultate der Kurstests sind etwas verfälscht, da der eine Kursbegleiter seiner Gruppe bei den Aufgaben teilweise stark geholfen hat, sowohl beim Fachrechnen T7 wie bei der Berufskennntnis T8. Wir bemühen uns diesbezüglich um eine Gleichbehandlung beider Gruppen und eine bessere Absprache unter den Kursbegleitern. Grundsätzlich empfehlen wir für beide Tests eine Nachbearbeitung anhand der Musterlösung.

Der Infotag vermittelte einen Einblick in die BIM-Planung. Dabei modellierten die Lernenden selber ein Übungsobjekt 3D mit CAD und exportierten dieses für eine optische Kontrolle mit dem IFC-Viewer von Solibri. Die Vorkenntnisse der Lernenden im Modellieren waren dabei sehr unterschiedlich, was in künftigen Klassen vermutlich auch weiter zunehmen wird. Die Materie ist in der Theorie doch recht anspruchsvoll, wenn man das erste Mal damit konfrontiert wird. Als die Luft bei den Lernenden am Nachmittag dann mehrheitlich „draussen“ war, durften sie auch etwas früher gehen.

Die Lerndokumentationen wurden erstmals auf Vollständigkeit geprüft. Auf fehlende Dokumente wurden die Lernenden sowie im Bewertungsblatt hingewiesen.

Bewertungen

Die Kursresultate wurden anhand der Musterlösungen klassenweise besprochen. Die erarbeiteten Aufgaben / Lösungen wurden den Auszubildenden nach der Kontrolle durch die ÜK-Organisation retourniert. Die jeweilige Bewertung wurde auf dem persönlichen Bewertungsblatt / Arbeitsnachweis des Lernenden eingetragen.

Preise Vorarbeit: Thema „Wasser & Architektur“ mit Auszeichnungen / Büchergutscheinen für Meret Kern (1), Amy Huwiler (2), Matteo Piccaluga (3)

Arbeiten / Noten	A	B	C	F	U
T1 Lerndoku / Arbeitsbuch	18	21			10
T2 Vorarbeit	12	26	1		
T3 Modellbau	8	28	2		3
T4 Perspektive	5	18	11		18
T5 Baukonstruktion	1	9	26		10
T6 Gesamtplan		11	21		21
T7 1 x 1 Kurstest	5	17	17		
T8 ABC Kurstest	1	29	9		

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

Anmerkung zu den Bewertungen:

Die Kursbegleiter haben diesmal ein U teilweise als eigenständige Bewertung erteilt, da oft nicht genug vorhanden war, um eine faire Bewertung vorzunehmen. Korrektur- und Verbesserungshinweise wurden auf den Unterlagen und den Bewertungsblättern aber notiert.

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

Malans, 21. Oktober 2024