

Kursinformation ZEI 2024 ÜK4 Modellieren

05. – 07.10.2026 (KW 41)

Herzlich Willkommen zum ÜK4 Modellieren

Am 16. Februar 2023 ist die neue Verordnung über die berufliche Grundausbildung der Zeichner/Zeichnerinnen mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ) im Berufsfeld Raum- und Bauplanung in Kraft getreten (BiVo). Im Bildungsplan (BiPla) werden die für die jeweilige Fachrichtung geforderten Handlungskompetenzen näher ausgeführt. Zusätzlich wurde das Ausbildungsprogramm für die überbetrieblichen Kurse ZFA als Instrument zur Förderung der Qualität durch die OdA erlassen.

Die Kurse sind nach einer einheitlichen Struktur aufgebaut, setzen jedoch thematische Schwerpunkte, die dem Lernstand der Auszubildenden entsprechen.

Im ÜK4 mit dem Thema Modellieren, der im dritten Lehrjahr stattfindet, werden Grundwissen und Fertigkeiten entsprechend dem Ausbildungsstand gefestigt und systematisch erweitert.

Der Schwerpunkt im ÜK4 liegt auf der Entwicklung von Ausführungsplänen mit Fokus auf die digitale Planbearbeitung mit Bauteilen bzw. dem Arbeiten im CAD 3D.

Es wird vorausgesetzt, dass die Kursteilnehmenden grundlegende Arbeits- und Zeichentechniken von Hand und mittels CAD kennen und über grundlegende Kenntnisse der Baukonstruktion und Baumaterialien verfügen. Aufbauend auf diesen Kenntnissen wird die 3D-Planbearbeitung mittels CAD eingeführt.

Kursobjekt

Neubau Mehrfamilienhäuser mit Kita
Hauptstrasse 1
3800 Matten bei Interlaken

Das ÜK-Objekt dient als Grundlage für die ÜK-Kurse 1, 2, 4 und 6. Die Kurse fokussieren die grundlegenden Fertigkeiten der Zeichner/Zeichnerinnen Fachrichtung Architektur.

Kursinformation

Der Besuch der Kurse ist obligatorisch. Absenzen (auch Teilabsenzen) sind der Kursleitung im Voraus mitzuteilen und sind schriftlich zu entschuldigen. Unentschuldigte Absenzen werden dem Lehrbetrieb unverzüglich mitgeteilt.

Kursdauer:	Montag, 05. bis Mittwoch, 07. Oktober 2026 (KW 41)
Treffpunkt:	08.00 Uhr in den Klassenzimmern
Arbeitszeiten:	Montag 08.00 - 12.00 / 13.00 - 17.00 ab Dienstag 07.30 - 12.00 / 13.00 - 17.00
Kursort:	GIBB Viktoriaschulhaus Viktoriastrasse 71 3013 Bern
Anreise:	Haltestelle Viktoriaplatz. Ab Bahnhof Bern Bus 10 Richtung Ostermundigen oder Tram 9 Richtung Guisanplatz.

Mitbringen

Unterzeichnete Vorarbeit und Ausbildungsdossier!

Notebook mit CAD, Schreib- und Zeichenmaterialien, Zirkel, Doppelmeter, Lineal, Geodreieck, (Maler-)Klebestreifen, Schere, Japanmesser Taschenrechner, Blei- /Farb- und Filzstifte (verschiedene Dicken und Härten), Leim, SIA 400, Formelbuch, ...

DIE VON DER AUSBILDUNGSVERANTWORTLICHEN PERSON UNTERZEICHNETE VORARBEIT IST AM 1. KURSTAG MITZUBRINGEN.

Für persönliches Material sind alle Kursteilnehmende selbst verantwortlich.

Genügender Versicherungsschutz, Anreise und Mittagsverpflegung sind Sache der Kursteilnehmenden.

Ausstellung & Prämierung der besten Vorarbeiten

Am Mittwoch, 07. Oktober 2026 ab 15.30 Uhr bis 16.30 Uhr findet am Kursort eine Ausstellung statt, an der die von den Lernenden erarbeiteten Unterlagen ausgestellt und die besten Vorarbeiten prämiert werden. **Die Vorstellung der prämierten Arbeiten beginnt um 15.30 Uhr in der Mensa.** Die Ausbilder:Innen sowie die Eltern sind herzlich eingeladen. Die prämierten Arbeiten werden auf www.bbem.ch veröffentlicht.

Kursinhalt

T1 Vorarbeit:	Baustellenpraktikum – Festhalten von Beobachtungen und Gedanken in Form eines Plakats, welches der Klasse präsentiert wird ...
T2 Fachbezogene Berechnung:	Ermitteln von Flächen- und Volumenberechnungen nach SIA 416 ...
T3 Konstruktionsdetails:	Erarbeiten und darstellen von Konstruktionsdetails im CAD im Mst. 1:5 ...
T4 Gesamtplan:	Erstellen eines Ausführungsplans im CAD 3D im Mst. 1:50 ...
T5 Visualisierung:	Erstellen einer Visualisierung des Treppenhauses ...
T6 Geodaten:	Erstellen eines Werkleitungsplans im Mst. 1:200 anhand importierten Geodaten ...

Kursverantwortliche

Bei Fragen zu den überbetrieblichen Kursen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Christine Wüthrich & Tommy Neuenschwander

Kursverantwortliche ZFA

zfa@bbem.ch

<https://bbem.ch>

Die Kursleitung freut sich auf einen lehrreichen und interessanten Kurs.