

## 2019 - Kursbericht ÜK 3 - Zeichner mit Fachrichtung Ingenieurbau

Im ÜK 3 werden während den ersten vier Kurstagen anhand einer geplanten Wohnüberbauung mit unterirdischer Einstellhalle verschiedene Aufgaben aus den Bereichen Konstruktion und Tiefbau bearbeitet. Am fünften Kurstag werden den Lernenden anhand von Praxisbeispielen und kurzen Aufgaben die Themen Umwelt, Naturgefahren, Wasserbau und Bauökologie nähergebracht.

Kurstage 1 + 2: Konstruktion Einstellhalle

- Parkplätzeerteilung
- Entwässerungskonzept
- Konzept Tragstruktur
- Abdichtungskonzept
- Erstellen Bauprogramm
- Leistungsverzeichnis Baumeisterarbeiten

Kurstage 3 + 4: Tiefbau

- Lichtraumprofil Dorfstrasse
- Normalprofil entwerfen
- Erschliessung
- Werkleitungskonzept
- Versickerungsanlage
- Kostenvoranschlag

Kurstag 5: Umwelt, Naturgefahren

- Problematik Gefahren
- Gesetze und Vorgaben
- Bauökologie
- Wasserbau

Exkursion:

Lehrlingstag in der Fachhochschule Burgdorf

Kursleiter: Alex Schüpbach

Kursbegleiter: Urs Zbinden, David Mac Donald, Adrian Wüthrich, Stefanie Lehmann, Simon Kaeser, Beat Brunner und Alex Schüpbach

### Impressionen vom Kurs und Lehrlingstag



## Kursrückblick

Das Kursklima war für die Lernenden, wie auch für die Kursbegleiter angenehm und die Lernbereitschaft der Kursteilnehmer hoch.

Die Lernenden lobten die Arbeit der Kursbegleiter, die Qualität des unterrichteten Stoffes sowie die Vielfältigkeit der Themen. Insbesondere die verschiedenen Übungsbeispiele und der fünfte Kurstag (Bereich Umwelt, Naturgefahren) kamen bei den Lehrlingen sehr gut an.

Die Qualität der Arbeiten und der Einsatz der Lernenden waren erfreulich.

Etwas kritisiert wurde von den Lernenden der Zeitpunkt des Kurses, da mit den fünf Kurstagen und dem Lehrlingstag insgesamt zwei Wochen ihrer Frühlingsferien tangiert wurden. Der Kursorganisation ist dies bewusst, es liess sich aber in diesem Jahr nicht anders einrichten, da der Termin für der Lehrlingstag gegeben ist und zudem noch auf Feiertage Rücksicht genommen werden muss.

Der Lehrlingstag wurde an der Fachhochschule Burgdorf durchgeführt. Im Rahmen dieser Exkursion stellt die Fachhochschule ihre verschiedenen Tätigkeitsfelder vor. Dabei wurden wie Lernenden in Gruppen aufgeteilt und konnten so interessante Einblicke in die Vielseitigkeit des Bauingenieurstudiums geniessen.

## Bewertungen

Bewertung des Kurses durch die Teilnehmer.

	5-6	4-5	1-4
Kurskonzept / Kursziele	7	9	1
Organisation / Kursrahmen	10	7	-
Coaches	10	6	1
Bedürfnisse / Erwartungen	9	7	1
Persönliche Lernerlebnisse	8	7	2
Kursgruppe / Kursklima	6	8	3