

KURSBERICHT 2020

Überbetriebliche Kurse für ZeichnerInnen Fachrichtung Architektur

1. Ausbildungsinhalt der einzelnen Kurse

A-Kurse Neben der Ausbildung im Lehrbetrieb und in der Berufsschule besuchen die Lernenden jährlich die überbetrieblichen Kurse. Während den vier Kurstagen bearbeiten die Lernenden gezielt formulierte und dem jeweiligen Ausbildungsstand entsprechende Aufgabenstellungen als Einzel- oder Gruppenarbeiten. Die Kurse sollen den Lernenden die Möglichkeiten bieten, die im Lehrbetrieb erworbenen Fähigkeiten innerhalb des Klassenverbandes anzuwenden. Gleichzeitig wird ein Vergleich der eigenen Arbeiten mit den Arbeiten der anderen Auszubildenden möglich. Die überbetrieblichen Kurse dienen den Auszubildenden auch als Vorbereitung auf die Anforderungen der Qualifikationsverfahren. Das Aufgabenspektrum während der Kurse ist bewusst breit aufgestellt und wird mit Referaten zu spezifischen Themen ergänzt. Die Erkenntnisse und Lehrinhalte aus den überbetrieblichen Kursen sollen anschliessend in der Arbeit im Lehrbetrieb vertieft werden.

2. Kursdauer / Kursorte

Alle überbetrieblichen Kurse wurden unter Einhaltung der geltenden Covid-Rahmenbedingungen (Szenario 2 im September / Oktober 2020) des Mittelschul- und Berufsbildungsamts des Kantons Bern am Schulstandort GIBB Viktoria, Viktoriastrasse 71, 3013 Bern durchgeführt.

ÜK 1	21.09. bis 24.09.2020
ÜK 2	21.09. bis 24.09.2020
ÜK 3	05.10. bis 08.10.2020
ÜK 4	05.10. bis 08.10.2020

3. Kursobjekte

ÜK 1	Neubau Einfamilienhaus ‚Casa Stutz, St. Niklausen (LU)
ÜK 2	Neubau Mehrfamilienhaus ‚Wohne i dr Hoschtet‘, Langendorf (SO)
ÜK 3	Neubau ‚Heimnahes Wohnen für Generationen‘, Ormalingen (BL)
ÜK 4	Neubau ‚Zweifamilienhaus Rehalpstrasse‘, Zürich (ZH)

4. Kursverantwortliche, KursteilnehmerInnen

Kursverantwortliche:

Carole Giraudi
carole.giraudi@bbem.ch
T. 079 767 12 13

Christine Wüthrich
christine.wuethrich@bbem.ch
T. 079 343 95 91

KursteilnehmerInnen:

ÜK 1	5 Klassen	85
ÜK 2	4 Klassen	89
ÜK 3	5 Klassen	81
ÜK 4	4 Klassen	98

Total 350

5. Kommentar

Die überbetrieblichen Kurse werden alljährlich während der unterrichtsfreien Zeit der Gewerblich-Industriellen Berufsschule Bern in deren Räumlichkeiten durchgeführt. Auch im Herbst 2020 wurden die Lernenden während 4 Tagen von berufstätigen ArchitektInnen begleitet und an die Aufgabenstellungen herangeführt. Alle Lernenden konnten ihr Wissen in Theorie und Praxis an Aufgaben anwenden und vergleichen, welche entsprechend der Kursobjekte und dem Ausbildungsstand formulierten waren. Die gezielt ausgewählten Kursobjekte begleiten die Lernenden dabei während der gesamten Ausbildungsdauer und allen 4 überbetrieblichen Kursen. Während der überbetrieblichen Kurse 2020 durften wir im vergangenen Herbst insgesamt 350 Lernende in 17 Klassen aller Lehrjahre (davon 4 Klassen im ersten Lehrjahr) begrüßen.

Am ersten Kurstag brachten alle Lernenden ihre Vorarbeit mit und stellten diese im Klassenverband vor. Die Themen für die Vorarbeiten variieren in den Lehrjahren 1, 2 und 4. Im dritten Lehrjahr lautet das Thema traditionsgemäss *Baustelle*. Aufgrund der Covid-Pandemie wurde im Jahr 2020 auf diese Aufgabenstellung, verbunden mit dem Absolvieren eines Baustellenpraktikums, verzichtet. Die Lernenden wurden im Frühjahr 2020 informiert, dass analog der übrigen Lehrjahre ein anderweitiges Thema für die Vorarbeit formuliert und mit Beginn des neuen Lehrjahres zur Bearbeitung bereitgestellt wird.

Wir danken allen KursteilnehmerInnen für Ihre engagierte Mitarbeit. Den Kursleitern gebührt ein grosser Dank für ihren Einsatz. Allen Anwesenden danken wir für ihre Disziplin und hoffen, die überbetrieblichen Kurse 2021 wieder im gewohnten Rahmen durchführen zu können und alle Lehrlingsverantwortlichen und Besucher anlässlich der üblichen Ausstellungen an den jeweiligen Donnerstagvormittagen begrüßen zu dürfen.

Die Kursverantwortlichen

Carole Giraudi

Christine Wüthrich

Bern, im Februar 2021

KURSBERICHT 2020

Überbetriebliche Kurse für Zeichner Fachrichtung Ingenieurbau

1. Durchführung der Kurse

- ÜK 1 September 2020, 1. Lehrjahr 1. Semester (Lehre 2020-2024) in Bern (gibb Viktoria)
- ÜK 2 September 2020, 2. Lehrjahr 3. Semester (Lehre 2019-2023) in Bern (gibb Viktoria)
- ÜK 3 Oktober 2020, 3. Lehrjahr 5. Semester (Lehre 2018-2022) in Bern (gibb Viktoria)

2. Ausbildungsinhalt der einzelnen Kurse

- ÜK 1 **Planung**
Aufnahme und Vermessung, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
Visualisierung
Planzeichnen, Planlesen, Bearbeiten von verschiedenen stufengerechten Plänen, Skizzen/Technik
Kommunikation
Themenübergreifende Referate und Workshops zu z.B. Arbeitssicherheit/Gesundheitsschutz, Quervergleiche und Gruppenbesprechungen; Workshop Kommunikation und Konfliktmanagement
- ÜK 2 *Vertiefungsrichtung Infrastruktur (Strassen- und Werkleitungsbau)*
Planung
Konstruktive Details, Massenberechnungen, Massenauszug NPK, Normen, Baurecht
Visualisierung
Planzeichnen, Planlesen, projektives Zeichnen
- ÜK 3 *Vertiefungsrichtung Hochbau*
Planung
Konstruktion Details, Baumaterialien, Normen, Baurecht, Bauablauf / Bauprogramm, Massenberechnungen, Kostenschätzung nach NPK
Visualisierung
Planzeichnen, Planlesen
- Der letzte Kurstag ist in Form eines Workshops der Fachhochschule in Burgdorf gewidmet. Mit Experimenten in verschiedenen Labors und an verschiedenen Stationen wird einem die Vielschichtigkeit des Ingenieurberufes nähergebracht.

3. Kursdauer / Kursorte / Kursteilnehmer / Kursverantwortliche

ÜK 1	1. Sem	gibb Viktoria	21.09. bis 25.09.2020	47 TeilnehmerInnen (davon 9 TN aus SO)
ÜK 2	3. Sem	gibb Viktoria	21.09. bis 25.09.2020	55 TeilnehmerInnen (davon 16 TN aus SO, 1 TN der idm, 1TN der BFSH Oerlikon)
ÜK 3	5. Sem	gibb Viktoria	05.10. bis 09.10.2020	39 TeilnehmerInnen (davon 7 TN aus SO)
			Total:	141 TeilnehmerInnen

Kursverantwortliche:

Tabea Brunschwiler
tabea.brunschwiler@bbem.ch
031 356 80 80

Séverine Oppeliger
severine.oppeliger@bbem.ch

4. Kommentar

Der **ÜK 1** wurde während den Herbstferien, nach absolviertem erstem Schulquartal, durchgeführt. Teil des ÜK's waren neben berufsspezifischen Arbeiten:

- Workshop Kommunikation und Konfliktmanagement, welcher von einer externen Fachperson durchgeführt wurde
- Workshop Arbeits- und Lerntechnik
- Workshop Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz: Einführungsreferat / Recherche (gesetzl. Vorgaben) / Vertiefung / Baustellenanalyse / Präsentation

Zudem wurde ein Projektwettbewerb zur Umgestaltung des Gotthelfparks durchgeführt.

Der vom SDBB Verlag vertriebene Ordner für die Lerndokumentation hat sich bewährt. Er wurde auch dieses Jahr wieder abgegeben.

Neben kleineren Aufgaben aus der Vertiefungsrichtung Infrastruktur haben sich die Lernenden im **ÜK 2** mit dem Leitprojekt „Innerstädtische Wasserversorgung“ auseinandergesetzt. Themengebiete waren u.a.:

Projektierung der Wasserleitung, Verkehrsregime, Bauablauf und Kosten / Massenermittlung.

Weiter wurde ein Projektwettbewerb (Projektstudie und Projektierung) für eine Bachmauer durchgeführt.

Neben einer Baustellenbesichtigung des „Bärentower“ in Ostermundigen fand eine Exkursion ins BERAG Belagslieferwerk Rubigen statt. In einem Referat wurden die Lernenden über das Thema „Strassenbelag“ informiert.

Im **ÜK 3** haben sich die Lernenden mit verschiedenen Problemstellungen rund um das Leitprojekt

„Einstellhalle“ auseinandergesetzt. Themengebiete waren u.a. Bauablauf / Bauprogramm, Baugrubenplan / Baugrubenabschluss und Baugrubenentwässerung, Konstruktion Details und Massenberechnung / NPK.

In Fremdreferaten wurden die Lernenden über die Themen „Abdichtungen und Weisse Wanne“ sowie „3D-Planung / BIM“ informiert. Zum Kursabschluss fand eine Exkursion auf die Baustelle „BBL BIT Zollikofen“ statt.

Wie im letzten Jahr wurde auch in diesen Kursen das Lern- und Arbeitsverhalten der Lernenden bewertet. Die individuellen Bewertungen sowie die Absenzen der Lernenden wurden zusammen mit den Kursnachweisen an die Lehrbetriebe versendet.

5. Kurse 2021

Im Herbst 2021 werden die Kurse wie folgt stattfinden:

Terminstruktur Kurse ZFI (Total 16 Kurstage)

ZFI 1 (Auszubildende Anfang 1. Semester)	Kalenderwoche 39	5 Kurstage
ZFI 2 (Auszubildende Anfang 3. Semester)	Kalenderwoche 39	5 Kurstage
ZFI 3 (Auszubildende Anfang 5. Semester)	Kalenderwoche 41	5 Kurstage

ZFI 3 Workshop BFH 2022 (Auszubildende Mitte 6. Semester) Frühlingsferien 1 Kurstag

Der ZFI 3 Workshop BFH 2021 findet am 23.04.2021 statt.

Da der Workshop im Frühling 2020 aufgrund der Corona-Pandemie nicht durchgeführt werden konnte, können interessierte Lernende aus dem 8. Semester am diesjährigen Workshop teilnehmen. Die Lernenden haben sich bereits angemeldet. Für die Lernenden aus dem 6. Semester ist der Tag obligatorisch.

Allen Teilnehmern und Kursleitern der durchgeführten Kurse ein grosses Danke für euren Einsatz!

Die Kursverantwortlichen

Tabea Brunswiler

Séverine Oppeliger

Bern, im Februar 2021