

Lehrgang

Vorbereitungskurs auf die Höhere Fachprüfung für Bauleiterinnen/Bauleiter, Fachrichtung Hochbau (Version Juli 2020)

Kanton Zürich

Baugewerbliche
Berufsschule Zürich
Fachbereich HBB/WB

Lagerstrasse 55
Postfach, 8090 Zürich

BBZ

Abteilung Planung und Rohbau

Der Bauleiterkurs Hochbau ist eine berufsbegleitende Ausbildung. Die Teilnehmenden sollen Bauleitungsaufgaben auf der Baustelle in fachlicher, terminlicher und wirtschaftlicher Hinsicht planen, organisieren und überwachen können. Ziel ist die Teilnahme und das Bestehen der Höheren Fachprüfung für Bauleiterinnen/Bauleiter, Fachrichtung Hochbau. Aufgrund der aktuell laufenden HFP-Reform kann der nachfolgend beschriebene Kurs in abgeänderter Form durchgeführt werden. Zudem sind Änderungen betreffend Kosten vorbehalten. Ab 2021 findet die HFP in revidierter Form statt (Lehrgangbeginn BBZ ab 2019).

| | |
|-----------------|---|
| Kurs-Nr. | BL |
| Ziel | Die Teilnehmenden können Bauleitungsarbeiten auf der Baustelle in fachlicher, terminlicher und wirtschaftlicher Hinsicht planen, organisieren und überwachen. Sie erweitern ihre Kompetenzen im bauplanerischen und bautechnischen Bereich, damit sie die höhere Fachprüfung bestehen. |
| Inhalte | <p>Der 4-semesterige Vorbereitungskurs orientiert sich an den Vorgaben der Prüfungskommission des Verbands für Höhere Fachprüfungen im Ingenieur- und Architekturwesen HFP (Trägerschaft der Prüfung). Zu diesen Vorgaben (siehe www.hfp-bauleiter.ch) zählen das «Qualifikationsprofil der Höheren Fachprüfung 'Bauleiterin/Bauleiter'» (2018), die «Prüfungsordnung über die höhere Fachprüfung für Bauleiterinnen/Bauleiter, Fachrichtung Hoch- oder Tiefbau» (24.09.2019), die «Wegleitung zur Prüfungsordnung» (18.09.2019) sowie das «Merkblatt Diplomarbeit, Präsentation und Fachgespräch» (Mai 2019). Daraus ergeben sich für den BBZ-Vorbereitungskurs folgende Fächer:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Bauleitung/Bauadministration2. Baukosten/Finanzielle Führung3. Baukonstruktion/Bautechnik4. Baumaterialkunde/Bauphysik5. Vermessung/Mathematik6. Recht und Sicherheit7. Führung und Kommunikation8. Umweltschutz/Eco9. Brandschutz10. Projektleitung (Qualitäts-/Risikomanagement)11. Projektarbeit/Diplomarbeit |
| Konzept | <p>Der berufsbegleitende Vorbereitungskurs auf die Höhere Fachprüfung für Bauleiterinnen/Bauleiter, Fachrichtung Hochbau dauert vier Semester (zwei Jahre) und beinhaltet ca. 750 Lektionen. Der Kurs besteht aus einer Grundlagenphase (1. Semester), einer Grundlagen- und Ausbildungsphase (2. und 3. Semester) sowie einer Vertiefungsphase (4. Semester), in der die Inhalte der Unterrichtseinheiten in den Projektarbeiten/Diplomarbeiten angewendet werden. Am Ende des 4. Semesters findet in der Woche vor den Sommerferien eine Intensivwoche (IW) statt (zusätzlich ca. 45 Lektionen). Dabei wird die HFP simuliert, indem sämtliche Unterrichtsfächer an einem Objekt repetiert und geprüft werden.</p> |
| Teilnehmerkreis | Baufachleute mit Fähigkeitsausweis als Hochbauzeichner/-in oder gleichwertigem Ausweis mit mindestens 3 Jahren Berufspraxis. Das aktuelle Wissen der Kursteilnehmenden im bautechnischen und naturwissenschaftlichen Bereich sollte dem Niveau der Lehrabschlussprüfung für Hochbauzeichner/-innen entsprechen. Die aktive berufliche Tätigkeit im Bereich der Bauleitung wird vorausgesetzt. |
| Ort | Baugewerbliche Berufsschule Zürich Abteilung Planung und Rohbau Lagerstrasse 55, 8004 Zürich |

| | |
|---------------------|---|
| Start | Jährlich in der Kalenderwoche 34 (1. Woche Herbstsemester) |
| Dauer | 4 Semester (2 Jahre) |
| Unterrichtszeiten | Dienstagabend, 17.35 – 20.45 Uhr (4 Lektionen) Mittwochabend, 17.35 – 20.45 Uhr (4 Lektionen) Donnerstagabend, 17.35 – 20.45 Uhr (4 Lektionen) Bei Bedarf (Disposition Dozenten-Einsätze) kann semesterweise auch der Montag eingeplant werden. |
| Hausaufgaben | Das Lösen von Aufgaben ausserhalb der Unterrichtszeiten und für die persönliche Vorbereitung zum erfolgreichen Kursbesuch werden vorausgesetzt. |
| Aufnahmebedingungen | - Vollständig ausgefülltes Anmeldeformular - Baufachleute mit Fähigkeitsausweis als Hochbauzeichner/innen oder gleichwertigem Ausweis mit mindestens 3 Jahren Berufspraxis - Das aktuelle Wissen im bautechnischen und naturwissenschaftlichen Bereich sollte dem Niveau der Lehrabschlussprüfung für Hochbauzeichner entsprechen - Nachweis beruflicher Tätigkeit im Bereich der Bauleitung |
| Kosten | 1. Semester Fr. 4'270.– (Änderungen vorbehalten) 2. Semester Fr. 3'200.– (Änderungen vorbehalten) 3. Semester Fr. 3'100.– (Änderungen vorbehalten) 4. Semester Fr. 3'000.– (Änderungen vorbehalten) Die Kosten für die Intensivwoche werden separat in Rechnung gestellt. Der Bauleiterkurs gilt als vorbereitender Kurs auf eine eidgenössische Prüfung. Nach Absolvierung der Höheren Fachprüfung können deshalb Absolvierende – unabhängig vom Prüfungserfolg – beim Bund eine schweizweit einheitliche Unterstützung (subjektorientierte Subventionierung) beantragen für eine teilweise Rückerstattung der Kursgebühren, die nicht von Dritten (z. B. Fachschulvereinbarung FSV, Berufsbildungsfond) subventioniert wurden. Informationen finden Sie unter www.sbf.admin.ch/bundesbeitraege . |
| Abschluss BBZ | Die Leistungen der Kursteilnehmenden in den Fächern/Unterrichtseinheiten der einzelnen Semester werden mit einer Note bewertet. Nach Abschluss jedes Semesters erhalten die Teilnehmenden eine Kursbestätigung, welche die erbrachten Leistungen und Präsenzen sowie die Promotion oder Nichtpromotion festhält. Anlässlich des Kursabschlusses wird eine interne Anerkennung der BBZ überreicht, sofern mindestens 80 % der angebotenen Lektionen besucht worden sind. |
| Höhere Fachprüfung | Im Anschluss an den Kurs können die Teilnehmenden jeweils im Oktober die Höhere Fachprüfung für Bauleiterinnen/Bauleiter, Fachrichtung Hochbau ablegen. Die Abklärung betreffend persönlicher Zulassung zur Höheren Fachprüfung ist Sache der Teilnehmenden. Gemäss Prüfungsordnung HFP (es gilt: www.hfp-bauleiter.ch) wird zur Prüfung zugelassen, wer: a) über ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Zeichner/in, Fachrichtung Architektur oder Ingenieurbau oder eine gleichwertige Qualifikation verfügt und mindestens 5 Jahre Praxis als Bauleiterin/Bauleiter nachweist; oder b) über ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis (EFZ) oder eine gleichwertige Qualifikation verfügt und mindestens 6 Jahre Praxis als Bauleiterin/Bauleiter nachweist; oder c) über einen Abschluss einer Berufsprüfung oder einer höheren Fachprüfung, einen Abschluss einer höheren Fachschule, einen Abschluss (mind. Bachelor) einer Fachhochschule oder Universität oder eine gleichwertige Qualifikation verfügt und mindestens 6 Jahre Berufspraxis als Bauleiterin/Bauleiter nachweist. Über weitergehende Details betreffend die Zulassung zur HFP erteilt die Prüfungskommission HFP, c/o SKO, Schaffhauserstrasse 2, 8042 Zürich, Tel. 043 300 50 55 Auskunft. Siehe auch: www.hfp-bauleiter.ch |

| | |
|------------------------------|--|
| Leitung | Simon Mutti (Architekt ZHAW und Dozent BBZ) simon.mutti@bbzh.ch |
| Auskünfte | Flavia Ali (Präsenz: Di VM / Do VM) 044 297 24 08; flavia.ali@bbzh.ch |
| Anmeldeschluss | Jährlich Mitte Juni. Die Anmeldung erfolgt über die Website. Die Anmeldung für die Teilnahme an der Intensivwoche hat separat zu erfolgen |
| Durchführung | Der Kurs wird durchgeführt, wenn die Mindestteilnehmerzahl 16 beträgt. |
| Generelle Lektionenübersicht | Die Lektionen finden am Dienstag-, Mittwoch- und Donnerstagabend jeweils 17.35 – 20.45 Uhr statt. |

| Semester/Phasen | Fächer | Lektionen | | |
|---|--|-----------|------------|------------|
| 1. Semester | 3. Baukonstruktion/Bautechnik | | | |
| Grundlagenphase | Rohbau | 36 | | |
| | Haustechnik | 40 | 76 | |
| | 4. Grundlagen | | | |
| | Bauphysik | 40 | | |
| | Baumaterialien | 24 | 64 | |
| | 5. Vermessung/Messtechnik | | | |
| | Mathematik | 20 | 20 | |
| | 7. Führung und Kommunikation | | | |
| | Arbeits-/Lerntechnik, Korrespondenz, Gesprächs-/Sitzungsleitung | 32 | 32 | 192 |
| 2. Semester | 1. Bauleitung/Bauadministration | 76 | 76 | |
| Grundlagen- und Ausbildungsphase | 3. Baukonstruktion/Bautechnik | 28 | 28 | |
| | 4. Grundlagen | | | |
| | Baustatik | 40 | 40 | |
| | 5. Vermessung/Messtechnik | | | |
| | Vermessung | 40 | 40 | |
| | 8. Umweltschutz/Eco | | | |
| | Umweltschutz auf dem Bau, Umweltrecht | 8 | | |
| | Energie-effizientes Bauen, Nachhaltigkeit | 12 | 20 | 204 |
| 3. Semester | 2. Baukosten/Finanzielle Führung | 76 | 76 | |
| Grundlagen- und Ausbildungsphase | 6. Recht und Sicherheit | | | |
| | Grundlagen | 28 | | |
| | Sach- und Baurecht | 24 | | |
| | Arbeitssicherheit | 16 | 68 | |
| | 7. Führung und Kommunikation | | | |
| | Führungsgrundsätze, Konfliktlösung, Ethik, (Selbst-)Kritik-/Reflexion | 16 | | |
| | | 4 | 20 | |
| | 9. Brandschutz | | | |
| | VKF 2015; Planung; Baustelle | 16 | 16 | |
| | 10. Projektleitung | | | |
| | Klassische PL, Bau-PL | 12 | | |
| | Qualitäts-/Risikomanagement | 8 | 20 | 200 |
| 4. Semester | 3. Baukonstruktion/Bautechnik | | | |
| Vertiefungsphase | Stoffvermittlung, «Lehrmittel», Übungen | 16 | 16 | |
| | 11. Projektarbeit/Diplomarbeit | | | |
| | Bauleitung, Baukosten | 48 | | |
| | Umweltschutz/Eco | 8 | | |
| | Brandschutz | 8 | | |
| | Bauphysik | 4 | | |
| | Baukonstruktion/Bautechnik | 32 | | |
| | Haustechnik | 36 | 136 | |
| | 12. Info-Anlass HFP | 2 | 2 | 154 |
| Total Lektionen (Änderungen der Lektionenzahl vorbehalten) | | | | 750 |
| Intensivwoche (4. Semester, letzte Woche vor Sommerferien): Montag bis Freitag nach speziellem Stundenplan in Zürich oder Wetzikon; Angebot mit Zusatzkosten | | | | 45 |